

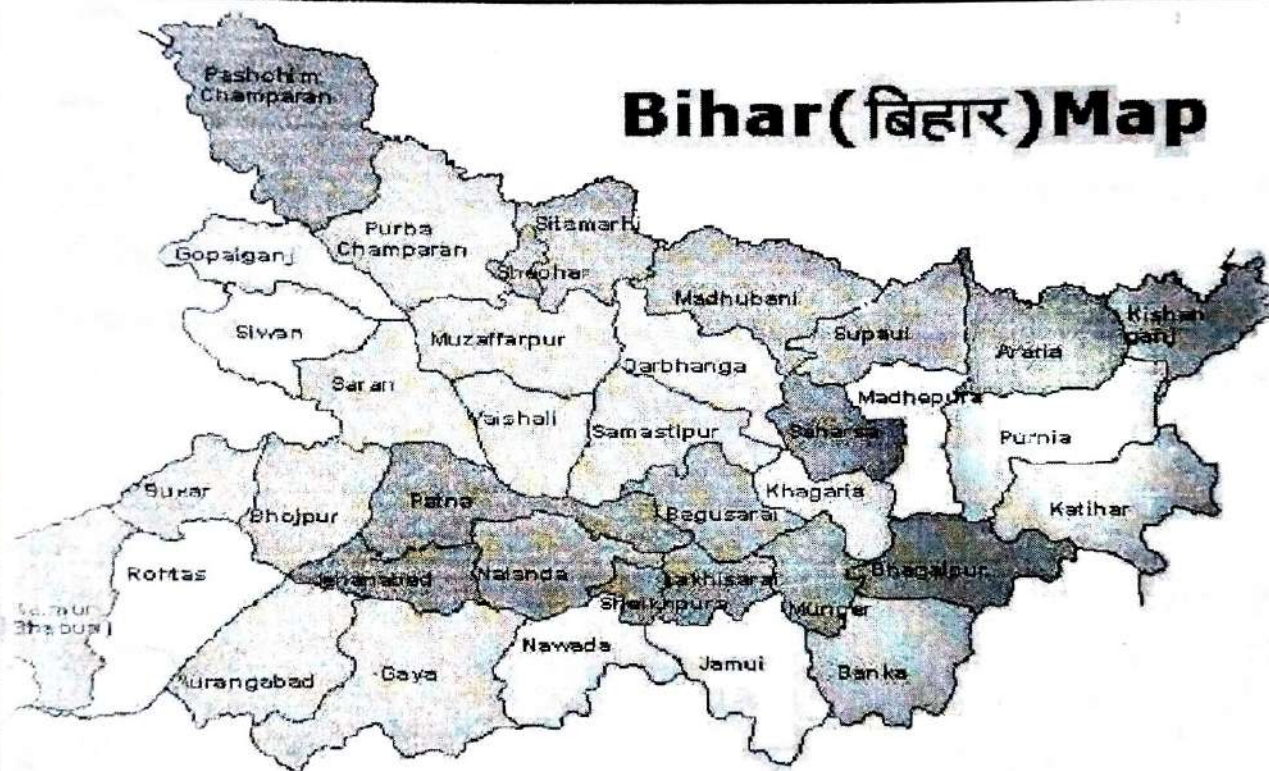


ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

Bihar(बिहार)Map



Name of the Road :-

NIYAJIPUR DEVI TO DUBHATAUPHIR

	:		
DISTRICT	:	BUXAR	
DIVISION	:	DUMRAON	
BLOCK	:	SIMRI	
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.430	KM
PART-A TOTAL COST OF RESTORATION	:	6.792	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	6.792	Lac

Submitted By:
Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
DUMRAON

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :- नियाजीपुर देवी से दुवातौफिर।

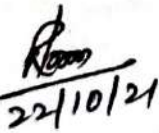
जिला- बक्सर

प्रखंड- सिमरी

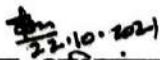
प्राक्कलित राशि :- 6.792 Lakh

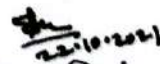
प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त पथ के बाड़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग को मोटरेबुल कराकर तैयार किया गया है। जिसका प्राक्कलित राशि- 6.792 लाख है। नियाजीपुर देवी से दुवातौफिर पथ वर्ष- 2021 में आए बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण पथ का कुछ पथांश क्षतिग्रस्त हो गया है। उक्त पथ में क्षतिग्रस्त भाग का मरम्मत कर 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।


22/10/21

कनीय अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य प्रशाखा सिमरी


22.10.2021
सहायक अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य अ०प्रमंडल सिमरी


22.10.2021
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

26.11.2021

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल- बक्सर

Details of Road & Bridge

SINO	Circle	Division	Block	Road/Bridge Name	Scheme	Status	Is Maintenance	Length (In Km)	Damage Part Length During Flood	Restoration Amount (In Lakh)	Remarks	FDR Fin Year	Type	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude
					Name	(Comp./Ongoing)	(Y/N)	(In Km)					(R/B)					
16	Ara	Buxar	Itarhi	L031-CHAUSA DHANSOI ROAD MITANPURWA TO BHITHARA VIA GADAIPUR (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
18	Ara	Buxar	Rajpur	CHAUSA RAMGARH ROAD - DHARANPUR	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
19	Ara	Buxar	Rajpur	CHAUSA RAMGARH 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	25.48
20	Ara	Buxar	Simri	Bhojpur Dumri Road to khaira Road	MMGSY OLD	Completed	Yes	3.04	1	5	1000 METER MERG IN WATER	2021-22	Road	25.60	84.16	25.61	84.16	25.62
21	Ara	Buxar	Simri	KOILAVR - 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
22	Ara	Buxar	Simri	NIYAZIPUR DEVI - DUVATAUFER	PMGSY	Completed	Yes	1.38	0.03	6.79	Out of Maintenance Road. damaged length is 0.030 m in between Ch - 0.00 to 0.100 m	2021-22	Road	25.69	84.19	25.69	84.19	25.69
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	25.75
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	25.67
25	Ara	Buxar	Simri	Simri Se Tilak Rai Ke HataBhaya Badka Rajpur Tak Path Maramati	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
26	Ara	Buxar	Simri	L044 Chhotka Rajpur Bazar Shigivale se to Gurudev Nagar Hote Pernahi Siwan Tak	MMGSY[SC1] 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
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
28	Ara	Buxar	Simri	SSmri Rajpur Mukhy Path to Bhichuk 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
29	Ara	Buxar	Itarhi	Construction of RCC Bridge of size (3x16.50m) on Thora river at Itarhi to Autrauna road in Itarhi block in Buxar Dist.	NABARD	Completed	No	0	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

GENERAL ABSTRACT OF COST

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

NAME OF ROAD : NIYAJIPUR DEVI TO DUBHATAUPHIR
DISTRICT : BUXAR
BLOCK : SIMRI
DIVISION : DUMRAON
LENGTH OF ROAD (in Km) : 0.430
CD STRUCTURES

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	RESTORATION COST	
1	Brick Bat Filling	5.084 5.517
2	1000mm Hume Pipe	0.207
	SUB TOTAL OF Restoration	5.291 5.724
	LABOUR CESS 1% of cost	0.053 0.057
	GST 12 % of cost	0.635 0.687
	SEIGNIORAGE FEE @ 10 % on Minor Mines	0.324
	TOTAL OF Restoration	6.303 6.792
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	6.303 6.792

Roon
22/10/21
JE
RWD

22/10/22
AE
RWD

22/10/22
EE
RWD

Post fact technical, Sectioned approved for Rs. 6.303/lacs (Rupees)
Six lacs Thirty Thousand Three
Hundred only

Supervising Engineer,
Rural Works Department
Works Circle ARA

DETAILED ESTIMATE

NAME OF Road:- NIYAJIPUR DEVI TO DUBHATAUPHIR

SL No.	SDB SL.NO	MORD RefNo	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/I								
2		9.3 (B)	For 1000mm Hume Pipe Providing and laying RCC pipe NP-4 for culverts on first class bedding of PCC M10 material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works,backfilling concrete and masonry works in head walls and parapets as per clause 1106						273.12	1861.42 2,020.16	508391 5,51,747.00
			Net Qty								
			Net Qty	M	3	2.50			7.50	2,758.22	20,687.00
			TOTAL =								5,72,434.00

529078.24

Rao
22/10/24
JE
RWD

Rao
22/10/24
AE
RWD

Rao
22/10/24
EE
RWD

Pot Measurement Brick Bats

Name of Road:- NIYAJIPUR DEVI TO DUBHATAUPHIR

Nos.	Length (m)	Width (m)	Thickness (m)	Qty. (Cum.)
1	30	4.4 avg	0.28 avg	36.96
1	30	6 "	0.3 "	54
1	30	6.5 "	0.6 "	117
1	12	4.5 "	0.74 "	39.96
1	9.8	3.75 "	0.26 "	9.56
1	17	2 "	0.46 "	15.64
			Total	273.12

Ram
22/10/21
I.E

22.10.21

Chet

26/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, आस

57213/2181

Name of Road :-

NIYAJIPUR DEVI TO DUBHATAUPHIR

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	328.00	987.00	323736.00	32373.60
				323736.00	32373.60

Ran
22/10/21
JE

AE
22/10/21
AE

EE
22/10/21
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		2.17	304.00	659.68
			Mazdoor(Unskilled)				
		b)	Material		3.40	987	3354.22
			Brick Bats = 1.20 x 2.832 cum				481.67
		c)	Overheads 12 % on (a+b)				449.56
		d)	Contractor's profit @ 10% on(a+b+c)				4945.13
			Cost for 2.832 cum				1746.16
		c)	Carriage				1587.42
			Brick Bats = 850/2.832 no for 1.2 cum	Th	0.36	760.76	274.00
			Rate / cum				2020.16

1861.42



Ram
22/10/21
J.E

22.10.2021