



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

Bihar(बिहार)Map



Name of the Road :-

Construction of RCC Bridge (3 x 16.75) Over Thora River At Itarhi To Atrauna Road

DISTRICT	:	Buxar	
DIVISION	:	Buxar	
BLOCK	:	Itarhi	
PART-A TOTAL COST OF RESTORATION	:	2.294	Lac

Submitted By:
Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
Buxar

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :- Const. of RCC Bridge (3x16.75) Over Thora River At Itarhi to
Atrauna Road.

जिला- बक्सर

प्रखंड- इटादी

प्राक्कलित राशि :- 2.294 Lakh

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त पुल के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त Approach पथ के क्षतिग्रस्त भाग को मोटरेबुल कराकर तैयार किया गया है। जिसकी प्राक्कलित राशि- 2.294 लाख है। Const. of RCC Bridge (3x16.75) Over Thora River At Itarhi to Atrauna Road. वर्ष- 2021 में आए बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण पुल के Approach का भाग क्षतिग्रस्त हो गया था। उक्त पुल का Approach पथ के क्षतिग्रस्त भाग का मरम्मत कर Motorable 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।


27-9-2021
कनीय अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य प्रशाखा इटादी


27/09/21
सहायक अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य अ०प्रमंडल इटादी


27-9-21
कार्यपालक अभियंता
ग्रा०का०वि०
कार्य प्रमंडल, बक्सर

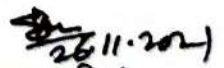
निरिक्षण प्रतिवेदन

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


26/11/21
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 - 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
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 khairi 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	KOTLAVER - 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 Shigvala se to Gurudev Nagar Hote Parnahi Siwan Tak	MMGSY(TSC) 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 Bhichhuik 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. Boulder pitching dismantled on both side of abutment.	2021-22	Bridge	25.48	84.00	25.48	84.00	25.48

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

NAME OF ROAD : Construction of RCC Bridge (3 x 16.75) Over Thora River At
Itarhi To Atrauna Road

DISTRICT Buxar

BLOCK Itarhi

DIVISION Buxar

LENGTH OF ROAD (in Km) 1.625

CD STRUCTURES

SL. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	RESTORATION COST	
1	Brick Bat Filling	1.713 1.859
2	Single Bamboo	0.044
3	Providing Iron Sheet of Bitumen Drum	0.031
	SUB TOTAL OF Restoration	1.788 1.934
	LABOUR CESS 1% of cost	0.0178 0.019
	GST 12 % of cost	0.214 0.232
	SEIGNIORAGE FEE @ 10 % on Minor Mines	0.109
	Cost of Restoration	2.128 2.294

2.128 / lac

[Signature]
JE
27.9.2021
RWD

[Signature]
AE 27/09/21
RWD

[Signature]
EE
27.09.2021
RWD

Post fact technical, approved by MS

2.128 / lac (Rupee)

Two lac twelve Thousand Eight

(hundred) only.

[Signature]

Superintending Engineer,
Rural Works Department
Works Circle APA

DETAILED ESTIMATE

Name of Road:-

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 Motorable per S/D of E/I								
				Net Qty	Cum				92.02	2020.16	1861.42 / 171288.54
											185895.00
2			Single Bamboo palasiding / walling of whole 2nd class bamboo (jati or Bethua) 75 mm dia and closely packed and driven fixing with half bamboo kamis horizontally in three rows with cane or tying with wire complete and struts 1.5 m apart longitudinally and providing brush wood Driven at least 900 mm below ground and 900 mm above ground on Average								
			Flank Length	RM					20.00	218.10	4362.00
3			Providing Iron Sheet of Bitumen Drum	No					25.00	125.51	3138.00
										TOTAL =	1,93,395.00

JE
RWD

Quinn
AEZ 7/29/21
RWD

EE
RWD

Pot Measurement Brick Bats

Name of Road:- Construction of RCC Bridge (3 x 16.75) Over Thora River At Itarhi To Atrauna Road

Nos.	Length (m)	Width (m)	Thickness (m)	Qty. (Cum.)
South Side				
1	7.2	2.5	0.85	15.30
1	3.5	0.875	1.05	3.22
North Side				
10	1.5	1.5	0.5	11.25
1	3.5	1	0.5	1.75
1	11	5.5	1.0	60.5
Total				92.02

Checked

26/11/14

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमंडल, सारा 27/1/14

Name of Road :-

Construction of RCC Bridge (3 x 16.75) Over Thora River At
Itarhi To Atrauna Road

SEIGNIORAGE FEE

Material	Unit	Quantity	Basic rate	Amount	Seigniorage fee
Brick Bats	m3	110.00	987.00	108570.00	10857.00
				108570.00	10857.00


27.9.2021
JE


27/09/21
AE


27.9.21
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	987.0	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	1000.00	0.36	760.76	274.00
			Rate / cum				2020.16

1861.42



27.01.2021