



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

Bihar(बिहार)Map



Name of the Road :-

L046 To Suchit Ke Dera

	:	Buxar	
DISTRICT	:	Buxar	
DIVISION	:	Simri	
BLOCK	:	3.690	KM
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	18.886	Lac
PART-A TOTAL COST OF RESTORATION	:	18.886	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	18.886	Lac

Submitted By:
Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
Buxar

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :- L044 से सूचित के डेरा।

जिला- बक्सर

प्रखंड- सिमरी

प्राक्कलित राशि :- 18.886 Lakh

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त पथ के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग को मोटरेबुल कराकर तैयार किया गया है। जिसका प्राक्कलित राशि- 18.886 लाख है। L044 से सूचित के डेरा 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।


02/09/21

कनीय अभियंता
या0का0वि0
कार्य प्रशाखा सिमरी


02.09.21

सहायक अभियंता
या0का0वि0
कार्य अ0प्रमंडल सिमरी


02.09.21

कार्यपालक अभियंता
या0का0वि0
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	नियाजपुर 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										Type				Latitude Longitude				Latitude Longitude			
SINO	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	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
16	Ara	Buxar	Itaahi	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	83.96	25.47	83.96
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	83.78	25.38	83.78
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	25.47	83.86	25.47	83.86
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	25.61	84.16	25.62	84.16
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	84.17	25.69	84.17
22	Ara	Buxar	Simri	NIYAZIPUR DEVI - DUNATAUFIR	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	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	25.75	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	25.67	84.11
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	84.13	25.68	84.13
26	Ara	Buxar	Simri	L044 Chhotka Rajpur Bazar Shigvala se to Gurudev Nagar Hote Parnathi Siwan Tak	MMGSY(ISC)	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	25.69	84.11
27	Ara	Buxar	Simri	T046 to Suchit ke dera take	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	25.69	84.18
28	Ara	Buxar	Simri	SSimri Rajpur Mukhy Path to Bhuchuk 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	25.68	84.12
29	Ara	Buxar	Itaahi	Construction of RCC Bridge of size (3x16.50m) on Thora river at Itaahi Autrauna road in Itaahi 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	84.00	25.48	84.00

GENERAL ABSTRACT OF COST

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR EMERGENT REPAIR FOR RESTORATION OF TRAFFIC

NAME OF ROAD : L046 To Suchit Ke Dera

DISTRICT Buxar
BLOCK Simri
DIVISION Buxar
LENGTH OF ROAD (in Km) 3.690
CD STRUCTURES
HUME PIPE 0

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	RESTORATION COST	
1	Brick Bat Filling	14.367 15.592
	SUB TOTAL OF Restoration	14.367 15.642
	LABOUR CESS 1% of cost	0.144 0.156
	GST 12 % of cost	1.724 1.877
	SEIGNIORAGE FEE @ 10 % on Minor Mines	1.210
	TOTAL OF Restoration	17.445 18.886
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	17.445 18.886

[Signature]
07/09/21
JE
RWD

[Signature]
07-09-21
AE
RWD

[Signature]
07-09-21
EE
RWD

Post facto *Sectioned* 17.445/lacs (Rupees)
technically approved for his
Seventeen lacs forty four thousand
five hundred only.

[Signature]
07/09/21
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle - AR

DETAILED ESTIMATE

NAME OF Road:- L046 To Suchit Ke Dera

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								
				Net Qty					771.83	1861.42	1436700.42
										2,020.16	15,59,222.00
										TOTAL =	15,59,222.00
											1436700.42

Rao
07/09/21
JE
RWD

S
07.09.21
AE
RWD

S
07.09.21
EE
RWD

Pot Measurement Brick Bats

Name of Road:- L046 To Suchit Ke Dera

	Nos.	Length (m)	Width (m)	Thickness (m)	Qty. (Cum.)
Left	1	30	3.300 avg.	0.25 avg.	24.75
Right	1	30	1.600 "	0.25 "	12
Left	1	16	2.750 "	0.33 "	14.52
Right	1	16	2.600 "	0.33 "	13.73
	1	52	4.260 "	1.06 "	234.81
Left	1	30	1.028 "	1.67 "	51.5
Right	1	30	1.210 "	1.37 "	49.73
Left	1	10	1.295 "	1.5 "	19.43
Right	1	10	1.295 "	1.37 "	17.74
Right	1	20	2.000 "	0.39 "	15.6
Left	1	20	1.750 "	0.38 "	13.3
	1	13	6.850 "	1.21 "	107.75
Left	1	11	2.150 "	0.45 "	10.64
Right	1	11	1.500 "	0.33 "	5.45
Left & Right	1	24	1.800 "	0.45 "	19.44
	2	56	1.400 "	0.91 "	142.69
Left	1	30	1.250 "	0.3 "	11.25
Right	1	20	1.250 "	0.3 "	7.5
				Total	771.83

R
07/09/21
J.E

07/09/21

check
26/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, अमरावती
26/11/21

Name of Road :-

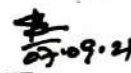
L046 To Suchit Ke Dera

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	1226.00	987.00	1210062.00	121006.20
				1210270.47	121027.05


07/09/21
JE


07.09.21
AE


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

1861.42



Room
07/09/21
J.E

07.09.21



Rem
07/09/21
JE

07.09.21



Roooo
07/09/21
J-E

07/09.21