ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILD PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - A (2020)

JAGELI TO SINGHIYA VIA BHAGARUA TEEN MOHANI

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 14682
DISTRICT	PURNEA
BLOCK	SRINAGAR
DIVISION	PURNEA

TOTAL LENGTH OF ROAD		14.682	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A		Rs. ~~18.106~~ 18.313	Lacs
ADD G.S.T @ 12%		Rs. ~~2.173~~ 2.197	Lacs
ADD Labour Cess @ 1%		Rs. ~~0.181~~ 0.183	Lacs
Add Seigniorage Fee @ 10 %		Rs. 0.495	Lacs
TOTAL COST OF RESTORATION WORK In Rs.		Rs. ~~20.955~~ 21.188	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Purnea

Scanned with CamScanner

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक – मु0310–4 (मु0) विविध (कार्य)–23–40 / 2010–2789 पटना, दिनांक 21/8/2020

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल

सचिव।

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार, पटना।

विषय– वर्ष 2020 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त हुये पथों के अस्थायी / स्थायी पुनर्स्थापन हेतु कार्य योजना के संबंध में।

महाशय,

माह जुलाई 2020 में आयी अप्रत्याशित बाढ़ से पूरे राज्य में खासकर उत्तरी बिहार में वृहत पैमाने पर ग्रामीण पथ क्षतिग्रस्त हुए है। इनको मोटरेबुल बनाने तथा पूर्ण पुनर्स्थापन का कार्य अतिशीघ्रता से विभाग द्वारा सम्पन्न किया जाना अपेक्षित है ताकि यातायात कम से कम अवधि में बाधित रहे। यह कार्य बिहार विधानसभा के संभावित आसन्न चुनाव के मद्देनजर और भी महत्त्वपूर्ण हो जाता है। अतः क्षतिग्रस्त हुये पथों की मरम्मती हेतु शीर्ष FDR/MR 3054 के अन्तर्गत एक ठोस कार्य योजना बनाये जाने की आवश्यकता है जिससे कि पथों के Restoration का कार्य शीघ्रतिशीघ्र पूरा किया जा सके।

क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी / स्थायी पुनर्स्थापन हेतु कार्य योजना निम्न प्रकार है जिसके आलोक में सभी संबंधित कार्य प्रमंडल द्वारा–

1. दिनांक 15.09.2020 तक पूरी विवरणी Road Wise, Chainage Wise MIS के FDR Module पर अपलोड कर दिया जायेगा।
2. दिनांक 30.09.2020 तक सभी पथों का अस्थायी मरम्मति कार्य पूर्ण करा दिया जायेगा।
3. दिनांक 31.10.2020 तक असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से मोटरेबुल कार्य का शतप्रतिशत जाँ कार्य पूर्ण करा लिया जायेगा। संबंधित अंचल के अधीक्षण अभियंता द्वारा इस आशय का प निर्गत किया जायेगा।
4. दिनांक 15.11.2020 तक Action Taken Report का Uploading MIS पर FDR Modı में पूर्ण करा लिया जायेगा।
5. दिनांक 30.11.2020 तक सभी एकरारनामा अधीन पथों का पूर्ण पुनर्स्थापन कार्य पूर्ण लिया जायेगा। इससे संबंधित विभागीय पत्र सं0 726 दिनांक 12.02.2020 पूर्व में निर्गत है
6. दिनांक 31.10.2020 तक अनुरक्षण से बाहर के पथों के पूर्ण पुनर्स्थापन का आवश्यकता अनुरक्षण नीति के तहत प्रस्ताव विभाग को समर्पित किया जायेगा।

अतः निदेश दिया जाता है कि उपरोक्त कार्य योजना का दृढ़तापूर्वक पालन किया ज

विश्वासभाजन

सचिव

Scanned by CamScanner

Scanned with CamScanner

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नामः– Restoration of road from Jageli to Singhiya via Bhagarua Tea Mohani

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाईः– 14.682 **K.M.**

प्राक्कलित राशिः– ₹ 21.188

योजना शीर्ष :– **2245 F.D.R.**

प्राधिकार :– **सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का** पत्रांक :–2789,

दिनांक – 21–08–2020

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन रू0 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल पुर्णिया के द्वारा शीर्ष F.D.R. 2245 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

पथ के आकस्मिक मरम्मति हेतु पथाशों में मिट्टी भराई, खाली सिमेंट बैग में लाकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।

पथ मरम्मति कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसुचित दर एवं सामग्री की ढुलाई निकटतम खदान से प्रावधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है। उक्त कार्य को विभागीय रूप से कराए जाने हेतु आदेश प्राप्त है। (प्रति संलग्न) एवं प्रशासनिक स्वीकृति हेतु तकनीकी अनुमोदन आपेक्षित है।

प्रमाणित किया जाता है कि प्राक्कलन कार्य स्थल के अनुरूप है।

10/2/21	10/02/21	10/02/21
कनीय अभियंता	**सहायक अभियंता**	**कार्यपालक अभियंता**
ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग

Scanned with CamScanner

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :	JAGELI TO SINGHIYA VIA BHAGARUA TEEN MOHANI
DISTRICT	PURNEA
DIVISION	PURNEA
BLOCK	SRINAGAR
LENGTH OF ROAD (IN KM)	14.682

Sl. No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (LAKHS)	
1	EARTH WORK	6.133	
2	BRIKCK BAT	6.667	
3	SAND BAGS	3.811	
4	BAMBOO WORK	1.495	
5	HUME PIPE	0.000	
	TOTAL COST OF PROJECT =	~~18.106~~	18.313
	Add G.S.T. @ 12%	~~2.173~~	2.197
	Add Labour Cess @ 1%	~~0.181~~	0.183
	Add Seigniorage Fee @ 10 %	~~0.495~~	~~1.83~~/0.495
	Total Cost of Restoration Work =	~~20.955~~	₹ ~~22.523~~ lac ₹ 21.188 lac

[signature] 10/2/24
JE
RWD

[signature] 10/2/24
AE
RWD

[signature] 10/2/24
EE
RWD

Technically Approved for Rs 21.188 lacs (Rupees Twenty one lacs Eighteen thousand eight hundred) only.

[signature]
23.3.24

Scanned with CamScanner

JAGELI TO SINGHIYA VIA BHAGARUA TEEN MOHANI

Sl. No.	SDB Sl..NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
1	3.3		Earth work								
			Construction of Embankment with approved material obtained from borrw pits with a lift upto 1.5 m transporting to site, spreding grading to required slope and compacting to meet requirement of Table 300.1 and 300.2 with a lead of 1000 m as per Technical								
			C/O To ANNEXURE "B"						2235.850		
				Cum					2235.850	274.300	613293.66
2	4.5		Brick Bats								
			Providing Brick Bats including, Spreading, Laying Compacting with C.I. Hammer all complete job as per Specification and Direction E/I.								
			C/O To ANNEXURE "A"						388.210		
				Cum					388.210	1717.370	666700.21
3	10.7.40 WRD		Labour for filling Cement Bag, swing and laying materilas								
			30X(0.50+3.50)/2X7.0						420.000		
			1 BAG = 0.034 CUM	Bag					12353.000	30.850	381090.05
4	14.17		Labour for driving 62 MM to 75 MM dia Bamboo Piles Including cutting to in proper size and shoes etc complete job. (Bamboo Piles c/c 0.3 m)								
			CH - 2602	m	1 x 42.80	42.80			321.00		
			Total Length						321.00		
			Length/0.40x3.0 = Pile No./0.30x4.0+1.0						4281.00	26.35	112804.35
5	14.19		Supplying fitting and fixing of bamboo 62 mm to 75 mm dia runers fixed at every vertical pile with nails 20 S.W.G G.I Wire								
			Bamboo Runner c/c 0.3 m Upto 1.5 mt. @ (2.50/0.300)	mts.	8.00	42.80			342.4		
									342.400	4.59	1571.62
6	14.18		Supplying fitting and fixing in position splot bamboo woven chanchary with 20 SWG G.I etc. Complete job								
				Sqm	42.80	3.70			158.36	221.69	35106.83
							Total Cost fo Flood Protective work (In Rs.) =				1810566.72
							Total Cost fo Flood Protective work (In Lakh) =				18.106

JE. A.E. E.E.

Scanned with CamScanner

JAGELI TO SINGHIYA VIA BHAGARUA TEEN MOHANI

ANNEXURE "A"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
	2494	1	30.00	(3.20+3.40+3.50+2.80+3.10)/5	3.20	(0.40+0.50)/2	43.20	FULL
		1	30.00	(4.50+4.80+5.0+3.90)/4	4.55	(0.50+0.70)/2	81.90	FULL
		1	25.00	(3.50+3.80+3.20)/3	3.50	(0.45+0.35)/2	35.00	FULL
	2602	1	30.00	(4.0+4.20+3.90)/3	4.03	(0.40+0.50)/2	54.41	FULL
		1	42.80	(4.50+4.20+4.0+3.80)/4	4.13	(0.60+0.75)/2	119.32	FULL
		1	21.70	(3.50+3.20+4.0+3.60)/4	3.58	(0.60+0.80)/2	54.38	FULL
						Total=	388.21	

J.E 10/2/24

A.E. 10/02/24

E.E. 10/02/24

Scanned with CamScanner

JAGELI TO SINGHIYA VIA BHAGARUA TEEN MOHANI

ANNEXURE "B"

SL No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
	2494	1	30.00	(3.20+3.40+3.50+2.80+3.10)/5	(3.20+5.88)/2	(2.40+3.20+2.60+2.50)/4	364.34	FULL
		1	30.00	(4.50+4.80+5.0+3.90)/4	(4.55+6.89)/2	(2.10+2.40+3.70+1.90+1.60)/5	401.54	FULL
		1	25.00	(3.50+3.80+3.20)/3	(3.50+6.43)/2	(2.40+3.50+2.90)/3	364.10	FULL
	2602	1	30.00	(4.0+4.20+3.90)/3	(4.03+6.80)/2	(2.40+3.60+2.30)/3	449.45	FULL
		1	42.80	(4.50+4.20+4.0+3.80)/4	(4.13+6.40)/2	(0.60+1.80+2.50+3.80+4.20+1.70+1.30)/7	511.85	FULL
		1	21.70	(3.50+3.20+4.0+3.60)/4	(3.58+5.11)/2	(1.50+1.80+1.30)/3	144.57	FULL
						Total=	2235.85	

10/2/24 JE

10/02/024

10/02/024

Scanned with CamScanner

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णियाँ के पत्रांक 1661 दिनांक 31.08.2020 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 18/3/21 से दिनांक 19/3/21 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णियाँ अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल पूर्णियाँ, में कसबा, जलालगढ़, श्रीनगर के नगर एवं पूर्णियाँ पूर्व प्रखंड के वर्ष 2020 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त पथों के Temporary Restoration कार्य के स्थल का निरीक्षण किया गया एवं इन कार्यो को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्त्तमान स्थिति संतोषजनक है एवं पथ इस स्थलो पर मोटरेबल है।

Sl. No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
1	Purnia East	Diwanganj_PWD_Road - Ranipatra_via_Srinagar	7.480	1.667
2	Purnia East	Jute Kendra to Lauwa Ghat	0.850	2.593
3	Kasba	Kapsulbari to Dhar Tola Damdama	2.000	35.468
4	Kasba	Repair of road from N.H.-57 Garhbanaili to Jiyanganj	6.330	17.411
5	Krityanand Nagar	Chethariyapir To Kathautiya	4.200	7.927
6	Jalalgarh	Khata Hat PMGSY Road - Sonapur Paparpati	1.950	24.232
7	Jalalgarh	Jalalgarh (NH 57) - Bakania Village	17.600	35.967
8	Kasba	Phulbaria railway gumti to kajra	8.220	16.236
9	Srinagar	Jogaili - Teenmohani More	14.682	21.188
10	Purnia East	Ranipatra PWD to Manjheli PWD Road	8.850	1.224
11	Krityanand Nagar	Kamakhya Sthan To Muslimtola M.V Majra	3.960	22.588
12	Krityanand Nagar	Mogla Chowk to Jaimogla Musahari	2.105	2.968
13	Krityanand Nagar	Badgachh Mahavir Sthan to Raitola	3.095	50.601
14	Kasba	Basantpur PMGSY Path To Harijan Tola Basantpur Dogachhi	1.878	23.616
15	Jalalgarh	JALARGARH NH 57 MOTIYARPUR - DIMIHA	7.050	8.086

Scanned by CamScanner

Sl. No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
16	Kasba	Repair of road from kuldale to bishanpur jalkar via gargatta	1.161	14.386
17	Kasba	Repair of road from Kasba to Garua	12.600	16.864
18	Kasba	Dhankhania on REO Rd to Jainganj	2.500	7.145
19	Jalalgarh	Katail - Bhateli (Khata Ghat)	1.923	4.645
20	Kasba	Jalkar PMGSY Path to Kharaiya	2.085	30.145
21	Srinagar	Co-Operative market, Srinagar to Makhnaha in Srinagar	3.000	25.701
22	Jalalgarh	Jalalgarh NH-57 Railway Gumti to Matiyarpur	6.500	6.552
23	Srinagar	Kadgawan - Khutti Hasailii	4.900	6.081
24	Srinagar	Dabariya Tola Bansar to Hammar Tola	1.170	6.898
25	Purnia East	Jiyagachi Chowk - Belwa	4.189	2.930
26	Kasba	Dhankhania Ghat Giyanganj PMGSY Road - Bathan Cock RCD Road	6.940	14.333
27	Krityanand Nagar	Musalman Tola To L031	0.700	8.237
28	Krityanand Nagar	Harizan Tola To T04	1.100	1.160
29	Purnia East	Pipra Gourighat to Dagarua Sima	1.640	2.379
30	Purnia East	Middle School To sah tola	1.146	3.180
31	Jalalgarh	Jalalgadh NH-57 to Bakeniya(bechgaun chowk to maraighat)	4.265	30.309
32	Jalalgarh	L042 - Phatto Nema Pora to Dhataghat (VR42)	0.742	7.934
33	Kasba	KASBA GAYRUA ROAD To ZINDA PUR	1.770	11.082
34	Krityanand Nagar	PMGSY Road Satkodariya To Devari Mohan Pur	4.550	1.564
35	Jalalgarh	Improvement of road from Bhateli on PMGSY road to Bishantha	2.200	7.023

Scanned by CamScanner

Sl. No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
36	Purnia East	Hari babu tola to Balramtola	0.660	1.214
37	Kasba	REO Path Mirja Bari to Lagan	1.490	8.667
38	Purnia East	RD 87 To Dalia ghat	5.415	2.720
39	Purnia East	L061-FUTANI CHOWK TO RIFUJI COLONY (VR61)	3.428	6.840
40	Purnia East	Dalia Ghat To Gordah Adiwasi Tola	1.340	3.545
41	Kasba	Repair of road from jalker to girda via bochgaon	4.200	19.131
42	Jalalgarh	Ekamba PMGSY Road to Nishara	2.500	11.513

19/3/21 19/3/021 19/03/21 19/03/21 19.3.21

कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल पूर्णियाँ

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल मनिहारी

Scanned by CamScanner