



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD

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

BARGACHH MAHBIR ASTHAN TO RAI TOLA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 3095	
DISTRICT	PURNEA	
BLOCK	K NAGAR	
DIVISION	PURNEA	
TOTAL LENGTH OF ROAD	3.095	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 42.018	Lacs
ADD G.S.T @ 12%	Rs. 5.042	Lacs
ADD Labour Cess @ 1%	Rs. 0.420	Lacs
ADD Seigniorage Fee @ 10%	Rs. 3.121	
TOTAL COST OF RESTORATION WORK In Rs.	Rs. 50.601	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Purnea

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक - मु0310-4 (मु0) विविध (कार्य)-23-40/2016-2789

पटना, दिनांक 21/8/2020

पंकज कुमार पाल मन्त्रालय
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 वृद्धत पैमाने पर ग्रामीण पथ क्षतिग्रस्त हुए हैं। 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 महत्वपूर्ण 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 जाँच कार्य पूर्ण करा लिया जायेगा। संबंधित अंचल के अधीक्षण अभियंता द्वारा इस आशय का पत्र निर्गत किया जायेगा।
4. दिनांक 15.11.2020 तक Action Taken Report का Uploading MIS पर FDR Module 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 अनुसार अनुरक्षण नीति के तहत प्रस्ताव विभाग को समर्पित किया जायेगा।

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

हा. अभि/
 श्री कनील अभि/
 21/8/2020

विश्वासभाजन

सचिव

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- कृष्णाक्ष महावीर स्थावर सड़क 21.11

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 3.095 K.M.

प्राक्कलित राशि:- ~~8-095~~ 50.601 LKR

योजना शीर्ष :- **2245 F.D.R.**

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

दिनांक - 21-08-2020

प्रतिवेदन

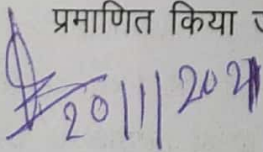
प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन

रु0 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल पुर्णिया के द्वारा शीर्ष F.D.R. 2245 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

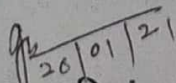
पथ के आकस्मिक मरम्मत हेतु पथांशों में मिट्टी भराई, खाली सिमेंट बैग में लाकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।

पथ मरम्मत कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं सामग्री की दुलाई निकटतम खदान से प्राक्कलन 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।

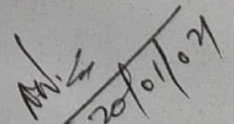
प्रमाणित किया जाता है कि प्राक्कलन कार्य स्थल के अनुरूप है।


20/11/2021

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


26/01/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


20/01/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD : BARGACHH MAHBIR ASTHAN TO RAI TOLA
DISTRICT PURNEA
DIVISION PURNEA
BLOCK K NAGAR
LENGTH OF ROAD (IN KM) 3.095

Sl. No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (LAKHS)
1	BRIKCK BAT	42.018
2	SAND BAGS	0.000
3	BAMBOO WORK	0.000
4	HUME PIPE	0.000
TOTAL COST OF PROJECT =		42.018
Add G.S.T. @ 12%		5.042
Add Labour Cess @ 1%		0.42
Add Seigniorage Fee @ 10%		3.121
Total Cost of Restoration Work =		50.601

[Signature]
JE
RWD

[Signature]
AE
RWD

[Signature]
EE
RWD

T/A for Rs 50.601 Lacs (Rupees fifty Lacs sixty thousand and one hundred) only

[Signature]
23.1.24

BARGACHH MAHBIR ASTHAN TO RAI TOLA

SL No.	SDB SL. NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	4.5		Brick Bats								
			Providing Brick Bats including, Spreading, Laying Compacting with C.I. Hammer all complete job as per Specification and Direction E/L.								
			C/O To ANNEXURE "A"								
				Cum					2446.660		4201820.48
									2446.660	1717.370	4201820.48
									Total Cost fo Flood Protective work (In Rs.) =		4201820.48
									Total Cost fo Flood Protective work (In Lakh) =		42.018

JE. 20/11/2021

A.E.

E.E.

BARGACHH MAHBIR ASTHAN TO RAI TOLA

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
	2250	1	50.00	(2.50+3.0+3.50)/3	(3.0+6.70)/2	(2.90+4.50+3.70)/3	897.25	L/S
	2355	1	50.00	(3.0+3.40+3.20)/3	(3.20+6.98)/2	(3.40+3.80+4.50+3.40)/4	960.74	L/S
	2260	1	15.00	(1.90+2.30)/2	(2.10+5.30)/2	(2.80+3.90+2.90)/3	177.60	L/S
	2350	1	13.00	(2.10+2.40+2.30)/3	(2.27+5.67)/2	(2.60+3.90+3.70)/3	175.47	L/S
	2415	1	16.00	(3.30+3.10)/2	(3.20+6.30)/2	(2.60+3.90+2.80)/3	235.60	L/S
						Total=	2446.66	
		J.E			A.E.	E.E.		

Summary of Carriage Cost

Sl. No.	Item	Unit	Amount Rs.)
1	Earth Work	Cum	216.93
2	Brick Bats	Cum	434.30
3	G.S.B.	Cum	2106.36
4	Local Sand	Cum	274.35
5	HUME PIPE (1000 mm DIA)	Mtr.	831.34
6	HUME PIPE (600 mm DIA)	Mtr.	336.65

M. S.
12/10/2020

[Signature]
12/10/2020

[Signature]
12-10-20
अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण विकास विभाग
कार्य अंचल, पूर्णियाँ

[Signature]
12-10-20

Comparison of carriage cost of Material via Road from different sources for MMGSY only

SI No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km		Loading & Unload	Carriage by Road	Total
				Pucka / Surface	Katcha			
1	Earth Work Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{2.04} \times 16.27 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 44.86$	172.07	216.93	216.93
2	Brick Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{1.91} \times 16.27 \times 7 \text{ Km} = \text{Rs } 214.38$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 47.85$	172.07	434.30	434.30
3	Local Sand Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{2.04} \times 16.27 \times 2 \text{ Km} = \text{Rs } 57.42$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 44.86$	172.07	274.35	274.35
4	Hume Pipe (1000 mm) Via Rod	M	purnea	$\frac{8.00}{10.00} \times 16.27 \times 53 \text{ Km} = \text{Rs } 689.85$	$8.00 \times 25.42 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	141.49	831.34	831.34
5	Hume Pipe (600 mm) Via Road	M	purnea	$\frac{8.00}{25.00} \times 16.27 \times 53 \text{ Km} = \text{Rs } 275.94$	$8.00 \times 25.42 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	60.71	336.65	336.65

* Subjected to Verification of Lead

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

12/10/2020

12/10/2020

12/10/2020
अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंजल पूर्णवा

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 कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान 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 Paparpatti	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

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	Dhankhanja 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	Dhankhanja 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

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

19/3/21

कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल पूर्णियाँ

19/3/21

19.3.21
कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल मनहारी