



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD- FDR YEAR 2021-22

DISTRICT :- WEST CHAMPARAN

BLOCK :- Bagaha-2

Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood) for Motorability in Mani
Tola To Bairiya

LENGTH OF ROAD (in Km)- 1 KM

ESTIMATED COST -	7.219	Lacs
------------------	-------	------

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER,
RWD WORKS DIVISION,
BAGAHA-1

Mani Sarf
Money 3 wky

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Mani Jola to Bairiya.

Name of Block:- Bagaha-2

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs 7.219

This Estimate is prepared for Restoration of Mani Jola to Bairiya.....

.....road under FDR as per the instruction of Secretary, Rural Works Department, Patna vide, 23 -60 /2020-1937 , Patna, Date- 07.07.2021. Road remains effected from flood about 01 to 02 weeks and heavy amount of water passed through it.

Honorable Chief Minister/Secratery, Rural Works Department, Bihar, Patna/D.M., West Champaran, Bettiah/Concerned MP/MLA has instructed to maintain the traffic and movement of public etc. at the earliest so that public of this area may get connected and for the same Departmental instruction has also been issued to fill the gap made by flooded immediately.

The area surrounding is submerged in water and hence provision of bamboo piles has been made to maintain the road damage due to flood/heavy rainfall as per availability of material from available place by tractor. Presently there is no Contractor is employed for Construction and Maintenance of this road hence the work has been carried out Departmentally and due to this, provision of Contractor profit is not mentioned in the estimate.

In view of above, it is requested to approve the estimate amounting to Rs. 7.219 please.

Submitted for Administrative Approval please.

5-11-2021

Junior Engineer,
Bagaha-2

5/11/21

Assistant Engineer,
Bagaha-2

5/11/21

Executive Engineer
R.W.D.(W) Division, Bagaha-1

GENERAL ABSTRACT OF COST

ESTIMATE FOR REPAIR OF ROAD BREACHES (DAMAGED BY FLOOD) FOR
MOTORIBILITY IN MANI TOLA TO BAIRIYA

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

DIVISION - BAGAHA-1

BLOCK - Bagaha-2

LENGTH OF ROAD (In Km)- 1 KM

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK	
2	BRICK BATS	0.000 Lacs
3	SAND BAGS	5.769 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER	0.402 Lacs
5	HUME PIPE	0.111 Lacs
		0.000 Lacs
	COST OF RESTORATION	6.282 Lacs
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST	0.120 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1%	0.063 Lacs
	ADD GST @ 12%	0.754 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD	7.219 Lacs

05-11-2017

Junior Engineer

05/11/17

Asstt. Engineer

05/11/17

Executive Engineer

Sanctioned
Technically ~~approved~~ for Rs. 7.219 Lacs (Rupees seven lacs twenty
one thousand nine hundred) only.

25/11/17

S.E.

R.W.D. (N) Circle
Bettiah

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in Mani Tois To Baiyya

est - FOR

Item No.	Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
	EARTH WORK - Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 301.5	cum		As Per Appendix I			0	134.33	0
	Providing and Labour for laying dry graded Brick Bats by Road Roller in proper grade camber and super elevation dry and wet rolling including cost of running charge of roller driver and khalasi etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	cum		As Per Appendix II			281.67	2048.30	576944.66
	Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.	Nos.					1848	21.75	40194.00
	Providing and Labour for cutting 62 mm to 75 dia Bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I.	RM					148.00	47.61	7046.28
	Providing and Labour for fitting & fixing 62 mm to 75 dia Bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I. wire or nails etc. complete job as per specification and direction of E/I.	RM					150.00	26.85	4027.50
	Providing and laying 1000 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.	RM		0 Nos*2.5m			0.00	6446.11	0.00
	Providing and laying 600 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.	RM		0 Nos*2.5m			0.00	2689.37	0.00
TOTAL (in Re.)									628212.44

JS-11-2024
Junior Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Section, Bagaha-2

JS-11-2024
Assistant Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Sub Division, Bagaha-2

JS-11-2024
Executive Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Division, BAGAHA-1

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

Item dexcription	unit	Quantity of Consuming Item	Materials Required/ Unit	Unit	Quantity/ Unit	Total Quantity Requeired	Rate	Amount	Seigniorage Fee (RS)	Final Amount (RS)
Earth Work	Cum	0.00	Earth	Cum	1.0	0.00	34.82	0.00	0.00	0.00
Brick bats	Cum	281.67	Brick bats	Cum	1.0	281.67	347.72	97942.29	9794.23	9794.23
Sand Bags	per bag	1848.00	sand	Cum	0.034	62.83	347.72	21847.94	2184.79	2184.79
Total Amount of seginorage fee in construction (Rs)										11979.02

SW
05-11-2017
JE

SP
5/11/21
AZ

Bu
5/11/21
EF

Sl. No.	Bridge Name	Status	Length (In KM)	Discharge Per 1 length Discharge Flow	Estimated Cost (In Lakhs)	Remarks
Bagaha-1	Construction of Bridge of 100 FT x 10 FT over Barha river Bhadrachal to Karami road of Bagaha Block in West Champaran Dist.	Under Agreement	10.500	0.100	1.20	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Construction of H.L. R.C.C. Bridge over Barha River in Kharjuri village in Kharjuri to Pakki Kachhi Road Under Bagaha Block	Under Agreement	10.500	0.100	11.400	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Construction of H.L. R.C.C. Bridge in Kachhi (Pipra Barwan) Mahisara PAKSY Road to Bhongadhi Road Under Bagaha Block	Under Agreement	20.000	0.120	9.300	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Kachhwa to Kachhwa to posthank village from bus bairiya khori tak pitch road nirman	Out of Agreement	1.235	0.185	0.527	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Barha Khori to Mangalpur Semra	Out of Agreement	9.000	0.760	6.113	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Harvachand to Pachhap Road	Under Agreement	8.400	0.760	3.366	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	BAJRA - MARIADPUR	Out of Agreement	3.938	0.175	4.877	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	BALMIKINAGAR - BHARHARWA	Out of Agreement	6.191	0.820	9.566	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	CHIUTAHA - KADMAHA	Out of Agreement	5.536	0.130	3.541	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	GONALI - GORAR	Under Agreement	3.236	0.320	11.172	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	MANGALPUR - KUNAI	Out of Agreement	3.372	0.170	3.037	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	SIDHAWA - AMWA	Under Agreement	9.018	0.675	19.209	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	TARWALIA - PACHGAWAN	Out of Agreement	5.496	0.180	7.205	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Semra to Chiutaha	Out of Agreement	3.050	2.780	31.132	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Harna Tand to Harhar Deva via Moti Raj Road	Out of Agreement	3.200	0.120	7.247	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Bharchhi to Taruanwa PCC Road	Under Agreement	2.000	0.060	3.047	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Mangalpur to Semra	Out of Agreement	5.700	0.270	6.530	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	L030-Barwal T03 to Belwa Chakhani (VR10)	Under Agreement	3.900	0.180	3.447	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Harnatar Road to Karmaha P School	Under Agreement	0.500	0.070	0.35	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Mahuawa to Katharwa	Under Agreement	5.030	0.370	17.118	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD Road Narwal to Khiriya	Under Agreement	5.700	0.565	6.381	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Kata To Jamira	Under Agreement	8.750	0.090	2.415	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Money Tola to Bairia	Under Agreement	1.000	0.125	7.219	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Chakdahwa Tola to Jhandawa Tola	Under Agreement	2.000	1.900	14.673	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	BELAHWA TO AMHAT	Under Agreement	1.000	0.015	0.85	Motorable & Traffic Restored.

अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, बेतिया

पत्रांक- 1325 / बेतिया, दिनांक 14/11/2021 /

प्रेषक-

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, बेतिया।

सेवा में,

कार्यपालक अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय:-

कार्य प्रमंडल, बेतिया / नरकटियागंज / बगहा-1 / बगहा-2
वर्ष 2021 के बाद में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

वाट्स ऐप के माध्यम से प्राप्त विभागीय निदेश के आलोक में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2021 में बाद में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच हेतु वाट्स ऐप के माध्यम से विभागीय निदेश प्राप्त हुआ है। जिसमें कार्यपालक अभियन्ता एवम् उनके अधीनस्थ पदाधिकारियों के माध्यम आवंटित प्रमंडल का जाँच करना है।

अतः विभागीय आदेश के आलोक में क्षतिग्रस्त पथों के जाँच हेतु अधोहस्ताक्षरी के द्वारा जाँच दल का गठन किया जा रहा है तथा जाँच दल दिनांक-22.11.2021 तक जाँच प्रतिवेदन अधोहस्ताक्षरी के समक्ष प्रस्तुत करेंगे। अन्यथा इसकी सारी जबाबदेही जाँचदल की होगी।

-जाँच दल तथा उनके जाँच करने का स्थल निम्नलिखित है:-

क्रमांक	जाँच दल	जाँच स्थल	प्रतिवेदन जमा करने की अंतिम तिथि
1	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया।	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1 एवम् नरकटियागंज का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021
2	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1।	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-2 का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021
3	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-2।	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रा0का0वि0, का0अ0, बेतिया।

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

पत्रांक- / बेतिया, दिनांक /

प्रेषक:-

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बेतिया।

सेवा में

अधीक्षक अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, बेतिया।

विषय :-

कार्य प्रमंडल, बगहा-1 में वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

भवदीय पत्रांक-1325/बेतिया, दिनांक-14.11.2021 एवम् अभियन्ता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य)-23-291 /2019-4589, दिनांक-13.11.2021।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक एवम् प्रासंगिक पत्र के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अधोहस्ताक्षरी द्वारा सहायक अभियन्ता के साथ निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा प्रतिवेदित सभी पथों पर कार्य कराया गया है एवम् यातायात चालु है। (कराया गया मोटरबुल कार्य सम्पन्न है)।
सादर सूचनार्थ एवम् अग्रोत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

Sol

कार्यपालक अभियन्ता

ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

ज्ञापक- 3246(अनु0) / बेतिया, दिनांक- 25/11/2021 /

प्रतिलिपि:- कार्यपालक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-1 को सूचनार्थ सम्प्रेषित।

25.11.21

कार्यपालक अभियन्ता

ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

घोषणा-पत्र

1. इस प्राक्कलन को असंबद्ध कार्यपालक अभियन्ता से जाँच करा ली गयी है।
2. अस्थायी पुनर्स्थापन के सामग्री का समायोजन स्थायी पुनर्स्थापन के प्राक्कलन में कर ली गयी है।


सहायक अभियन्ता / कर्मचारी अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1


कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1