



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD- FDR YEAR 2021-22

DISTRICT :- WEST CHAMPARAN

BLOCK :- Ramnagar

Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood) for Motorability in
Khairahni To Gardi

LENGTH OF ROAD (in Km)- 1.6 KM

DAMAGED LENGTH OF THE ROAD - 0.135 Km

ESTIMATED COST -	7.377	Lacs
------------------	-------	------

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Khairahni To Gardi

Name of Block:- Ramnagar

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 7.377 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of Construction Khairahni To Gardi 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 Bricks Bats/ Earth Work/Sand Filling/ Bamboo Pilling/Hume Pipe 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. 7.377 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

17-11-2021
Senior Engineer,
Ramnagar

17/11/21
Assistant Engineer,
Ramnagar

17/11/21
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 KHAIRAHNI TO GARDI

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

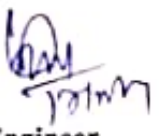
BLOCK - Ramnagar

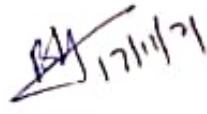
DIVISION - BAGAHA-1

LENGTH OF ROAD (in Km)- 1.6 KM

DAMAGED LENGTH OF THE ROAD - 0.135 Km

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK :	0.643 Lacs
2	BRICK BATS :	5.784 Lacs
3	SAND BAGS :	0.000 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER :	0.000 Lacs
5	HUME PIPE :	0.000 Lacs
	COST OF RESTORATION :	6.426 Lacs
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST :	0.115 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1% :	0.064 Lacs
	ADD GST @ 12% :	0.771 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD :	7.377 Lacs


Junior Engineer


Asstt. Engineer


Executive Engineer

 **Sanctioned**
Technically approved for Rs 737700=00 (Seven Lacs thirty
Seven thousand seven hundred) only /-


S.E.
R.W.D (W) Circle
Bettiah

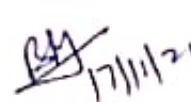
of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability In Khairahni To Gardi

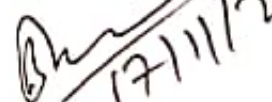
FDR

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			478.32	134.33	64252.7256
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			282.37	2048.30	578378.47
Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.	Nos.					0	21.75	0.00
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					0.00	47.61	0.00
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					0.00	26.85	0.00
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	6386.00	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	2665.32	0.00
TOTAL (In Re.)								642631.20

27/11/21

 Junior Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Section, Ramnagar

17/11/21

 Assistant Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Sub Division, Ramnagar

17/11/21

 Executive Engineer,
 Rural Works Department,
 Works Division, BAGAHA-1

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

Item description	unit	Quantity of Consuming Item	Materials Required/ Unit	Unit	Quantity/ Unit	Total Quantity Required	Rate	Amount	Seigniorage Fee (RS)	Final Amount (RS)
Earth Work	Cum	478.32	Earth	Cum	1.0	478.32	34.82	16655.10	1665.51	1665.51
Brick bats	Cum	282.37	Brick bats	Cum	1.0	282.37	347.72	98185.70	9818.57	9818.57
Sand Bags	per bag	0.00	sand	Cum	0.034	0.00	347.72	0.00	0.00	0.00
Total Amount of seigniorage fee in construction (Rs)										11484.08

12/11/21
J.E.

17/11/21
R.E.

17/11/21
E.E.

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,
कार्य प्रमंडल, बेतिया / नरकटियागंज / बगहा-1 / बगहा-2

विषय:-

वर्ष 2021 के बाढ़ 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 बाढ़ 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।

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

पत्रांक--

/ बेतिगा, दिनांक /

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बेतिया।

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

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

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।

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 चालू है। (क्रेडिट गजट मोटरबुल कार्य में तोड़ना नहीं है।)

सादर सूचनाएँ एवम् अग्रत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु०- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

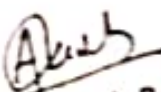
sale

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा०का०वि०, का०प्र०, बेतिया।

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

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा०का०वि०. का०प्र०. बेतिया।

Division	Road/Bridge Name	Status	Length (In KM)	Damage Part Length During Flood	Estimated Cost (In Lakh)	Remarks
Bagaha-I	Phagunahra To Phagunahra Sah Tola	Under Agreement	0.500	0.100	2.285	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	PMGSY Pipra to Rupwariya	Under Agreement	1.555	0.160	5.923	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Bothani Semrhati to Narkatiya	Under Agreement	2.275	0.059	5.592	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	PWD Road To Soshi	Under Agreement	6.300	0.080	1.102	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	PWD Road To Pathri	Under Agreement	7.000	0.370	28.725	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Gram Balua to Chorihariwa Main Road	Under Agreement	0.735	0.143	5.261	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Pipra Done To Gobardhana	Out of Agreement	6.000	0.747	12.667	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Gram Gobrahya me Dev Narayan Mahto ke Ghar, narayan mahto ke ghar se ranjan mahto ke guanti hote hue madhya vidyalay pepal chowk tak	Out of Agreement	0.900	0.182	3.132	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Gram jura pakri me main sadak se mahadlit tola tak nali or pakki sadak ka nirman	Out of Agreement	1.500	0.125	2.519	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	PMGSY T.M.C To Phulwariya	Under Agreement	3.900	0.171	9.347	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Banwari Raghya To Champapur Path	Out of Agreement	1.100	0.340	27.809	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Khairahni To Gardi	Under Agreement	1.500	0.135	7.377	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-I	Murra (high school) To Kailachi	Out of Agreement	5.090	0.085	7.931	Motorable & Traffic Restored.


 25.11.21

घोषणा-पत्र

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



25/11/2021

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



25/11/2021

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1