



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD- FDR YEAR 2021-22

DISTRICT :- WEST CHAMPARAN

BLOCK :- Lauriya

Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood) for Motoribility in PWD
Chanpatia To Baudh Tola

LENGTH OF ROAD (in Km)- 2.93 KM

ESTIMATED COST - 4.668 Lacs

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Pwd Chanpatia To Baudh Tola

Name of Block:- Lauriya

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 4.668 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of Construction of Pwd Chanpatia To Baudh Tola 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/Secretary, 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 Piling/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. 4.668 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

[Signature]
05-11-2021

Junior Engineer,
Lauriya

[Signature]
BM 05/11/21

Assistant Engineer,
Lauriya

[Signature]
05/11/21

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 PWD CHANPATIA TO BAUDH TOLA

DISTRICT - WEST CHAMPARAN
BLOCK - Lauriya

DIVISION - BAGAHA-1
LENGTH OF ROAD (in Km)- 2.93 KM

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK	: 0.000 Lacs
2	BRICK BATS	: 4.050 Lacs
3	SAND BAGS	: 0.000 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER	: 0.020 Lacs
5	HUME PIPE	: 0.000 Lacs
COST OF RESTORATION		: 4.070 Lacs
ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST		: 0.069 Lacs
ADD LABOUR CESS @ 1%		: 0.041 Lacs
ADD GST @ 12%		: 0.488 Lacs
TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD		: 4.668 Lacs

*Satish
05-11-2021*

Junior Engineer

QM 5/11/21

Asstt. Engineer

Abuost 5/11/21

Executive Engineer

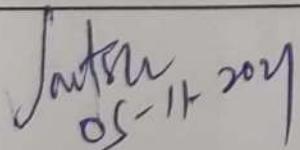
Technically ~~approved~~ ^{Sanctioned} Rs. 4.668 Lacs (Rupees Four Lacs Sixty Six thousand eight hundred) only.

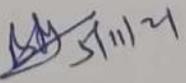
Abuost 25/11/21
S.E.
R.W.D. ('W) Circle
Bettiah

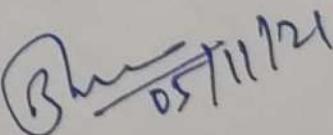
Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability In PWD Chanpatia To Baudh Tola

Head - FDR

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 diver and khalasi etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	cum		As Per Appendix II			197.71	2048.30	404969.39
	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					32.00	47.61	1523.52
	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					18.00	26.85	483.30
	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	6205.69	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	2593.20	0.00
							TOTAL (in Re.)	406976.21	


Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, Lauriya


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


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	0.00	Earth	Cum	1.0	0.00	34.82	0.00	0.00	0.00
Brick bats	Cum	197.71	Brick bats	Cum	1.0	197.71	347.72	6874.77	6874.77	6874.77
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)										
										6874.77

05/11/2021

At
S/1121

S/1121 20/11/2021
J. C.

Name of Work:-

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motoribility
in PWD Chanpatia To Baudh Tola

Appendix - II						
Measurement for surfacing the Breach with Brick Bats						
Sl. No.	Chainage	Nos	Length (M)	Av. Width (M)	Thickness (M)	Quantity (cum)
1	1st km	1	14.00	3.70 Av.	1.25 Av.	64.75
2		1	19.00	3.60 Av.	0.60 Av.	41.04
3		1	10.00	3.70 Av.	0.45 Av.	16.65
4		1	2.00	2.00 Av.	0.30 Av.	1.20
	Repeat					
7	2nd km	1	13.80	3.70 Av.	0.65 Av.	33.19
8		1	19.00	3.60 Av.	0.35 Av.	23.94
9		1	10.00	3.70 Av.	0.42 Av.	15.54
10		1	2.00	2.00 Av.	0.35 Av.	1.40
				Total		197.71
						0.00
						0.00
					Net Quantity of Brick Bats	197.71

Safir
05-11-2021

Junior Engineer

RAJESH
05-11-2021

Asistant Engineer

Om Prakash
05-11-2021

Executive Engineer

अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, बेतिया
पत्रांक- १३२५ / बेतिया, दिनांक १५/११/२०२१ /

प्रेषक:-

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, बेतिया।

सेवा में

कार्यपालक अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय:- कार्य प्रमंडल, बेतिया / नरकटियागंज / बगहा-१ / बगहा-२
वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यों
की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:- वाट्स एप 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
मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यों की जाँच हेतु वाट्स एप के माध्यम से विभागीय निदेश प्राप्त हुआ
है। जिसमें कार्यपालक अभियन्ता एवं उनके अधीनस्थ पदाधिकारीयों 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-१ एवं नरकटियागंज का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021
2	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-१।	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-२ का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021
3	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा-२।	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया का जाँच कर जाँच प्रतिवेदन समर्पित करेंगे।	22.11.2021

विश्वास्माजन

14/11/2021

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया।

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।


१५/११/२०२१

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


१५/११/२०२१

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

पत्रांक- / बेतिया दिनांक

प्रेषक:-

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बेतिया।

सेवा मे.

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

विषय:-

कार्य प्रमंडल, बगहा-1 मे वर्ष 2021 के बाद मे अतिग्रस्त पथों को मोटरबुल करने हेतु किये गये कार्यों की जांच के संबंध मे।

प्रस्तुति:-

भवदीय पत्रांक-1325/बेतिया, दिनांक-14.11.2021 एवम् अभियन्ता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु030-4(मु0) विविध (कार्य)-23-231/2019-4589, दिनांक-13.11.2021।

नहाशय:

उपर्युक्त विषयक एवम् प्रासंगिक पत्र के अनुपालन मे कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरबुल पथों की सूची मे 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। [कर्तव्याभ्यास मोटरबुल कार्म संतोषजनक है।
सादर सूचनार्थ एवम् अग्रेत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु०- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

50/-

कार्यपालक अभियन्ता

ग्रा०का०वि०, का०प्र०, बेतिया।

ज्ञापांक- 3246(अनु०) / बेतिया, दिनांक- 25/11/2021/

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

25/11/2021
कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा०का०वि०, का०प्र०, बेतिया।