



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD- FDR YEAR 2021-22

DISTRICT :- WEST CHAMPARAN
BLOCK :- Bagaha-I

Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood) for Motorability in PWD
Road To Purbari Lagunaha

LENGTH OF ROAD (in Km)- 6.895 KM

ESTIMATED COST -	11.149	Lacs
------------------	--------	------

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- PWD ROAD - PURBARILAGUNAHA

Name of Block:- Bagaha-1

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 11.149 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of **PWD ROAD – PURBARILAGUNAHA** 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. 11.149 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

John
05/11/2021

Senior Engineer,
Bagaha-1

Assistant Engineer,
Bagaha-1

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 ROAD TO PURBARI LAGUNAHA

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

DIVISION - BAGAHA-1

BLOCK - Bagaha-I

LENGTH OF ROAD (in Km)- 6.895 KM

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK :	0.000 Lacs
2	BRICK BATS :	9.708 Lacs
3	SAND BAGS :	0.013 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER :	0.000 Lacs
5	HUME PIPE :	0.000 Lacs
	COST OF RESTORATION :	9.720 Lacs
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST :	0.165 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1% :	0.097 Lacs
	ADD GST @ 12% :	1.166 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD :	11.149 Lacs

Satish
05-11-2021

Junior Engineer

Asstt. Engineer

Executive Engineer

Technically ~~approved~~ ^{Sanctioned} for Rs 1114900 = 00 (eleven lac
fourteen thousand nine hundred only)

SE.
RWD (W) Circle
Bettiah

Name of Work:-

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in PWD Road To Purbari Lagunaha

ad - 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				473.94	2048.30	970771.30
	Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.	Nos.					58	21.75	1261.50
	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 vritical 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	6320.43	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	2639.10	0.00
TOTAL (in Re.)									972032.80

Satish
05-11-2021
Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, Bagaha-I

05/11/21
Assistant Engineer,
Rural Works Department,
Works Sub Division, Bagaha-I

05/11/21
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	0.00	Earth	Cum	1.0	0.00	34.82	0.00	0.00	0.00
Brick bats	Cum	473.94	Brick bats	Cum	1.0	473.94	347.72	164798.42	16479.84	16479.84
Sand Bags	per bag	58.00	sand	Cum	0.034	1.97	347.72	685.70	68.57	68.57
Total Amount of seigniorage fee in construction (Rs)										16548.41

for 05-11-2027
J-E

for 05-11-2027

for 05-11-2027

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।

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

पत्रांक- / बेतिया दिनांक /

प्रेषक:-

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बेतिया।

सेवा में

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

विषय :-

कार्य प्रमंडल, बगहा-1 में वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल 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)-23-231 / 2019-4589, दिनांक-13.11.2021।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक एवम् प्रासंगिक पत्र के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरेबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अध्याहस्ताक्षरी द्वारा सहायक अभियन्ता के साथ निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा प्रतिदिन सभी पथों पर कार्य कराया गया है एवम् यातायात चालु है। कराया गया मोटरेबुल कार्य संतोषजनक है।

सादर सूचनार्थ एवम् अग्रेत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

Sole

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

ज्ञापांक-3246(अनु)/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।

Works Division Bagaha-1
FDR 2021-22 Road List

Division	Road/Bridge Name	Status	Length (In KM)	Damage Part Length During Flood	Estimated Cost (In Lakh)	Remarks
Bagaha-1	Jamunia to NH 28B Road	Under Agreement	5.000	0.240	10.384	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Ramwalia to Semra Chiutiha Road	Under Agreement	8.400	0.200	12.026	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Sikti Pul - Bhairoganj Path	Out of Agreement	5.500	0.480	7.943	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	CHHARTOL - BARWA	Under Agreement	12.186	0.280	9.961	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	DHARAMAKTA - BASANTPUR	Under Agreement	3.729	0.250	23.956	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	GARAHIA - HARPUR	Under Agreement	1.759	0.140	15.965	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PIPRA - RAIBARMAHUA	Under Agreement	10.783	0.590	26.16	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD ROAD - BAKWA	Under Agreement	3.169	0.215	2.678	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD ROAD - KARJANIA	Under Agreement	3.911	0.220	6.083	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD ROAD - MASAHWA	Out of Agreement	5.231	0.110	5.202	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD ROAD - PURBARILAGUNAHA	Out of Agreement	6.895	0.260	11.149	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PWD ROAD - BHAIROGANJ	Out of Agreement	10.000	0.472	3.478	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	L038-PWD Road to Rajwatiya (VR18)	Out of Agreement	2.581	0.280	9.294	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	T05-PWD Road to Murli (ODR4)	Out of Agreement	16.405	0.298	16.221	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Chautariva to Koluha Road	Under Agreement	8.000	0.186	11.86	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Gram panchayat Raj Bhairoganj men mukhya path to R	Out of Agreement	2.000	0.150	3.919	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Gram chaitarwa tola Bahurwa kanta to gram lagunaha tola ahirbaliya bandh tak sadak nirman	Out of Agreement	3.950	0.044	4.647	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Parsauni Bridge to Bairiarwa	Out of Agreement	1.300	0.182	6.28	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Parsauni Farm to Bishanpurwa	Out of Agreement	0.900	0.240	7.047	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Construction of NH-28B Per pipariya se Nahar par ho kar Agahatiya Sadak Nirman	Under Agreement	3.170	0.320	3.59	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PMGSY Harpur Road To PMGSY Road PWD Se Bhairoganj	Under Agreement	1.200	0.300	3.496	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Surajpur To Koluha Chautarawa	Under Agreement	1.300	0.300	4.81	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	NH28B to Mehura High School	Under Agreement	3.200	0.800	7.41	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	PMGSY Englishiya Chandraha road to Nath Yadav ka tola	Under Agreement	1.200	0.100	4.276	Motorable & Traffic Restored.
Bagaha-1	Tankuhi To Shalha (Jhar Mahui)	Under Agreement	2.000	0.160	16.641	Motorable & Traffic Restored.

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


25/11/2021

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1