12

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 Motoribility in PWD Road To Bhairoganj

LENGTH OF ROAD (in Km)- 10 KM

ESTIMATED COST -	3.478	Lacs

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- PWD ROAD - BHAIROGANJ

Name of Block:- Bagaha-1

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 3.478 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of PWD ROAD – BHAIROGANJ under FDR as per the instruction of Secretary, Rural Works Department, Patna vide,23 -60 /2020-1937 , Patna, Date- 07.07.2021. Road remain: 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 bytractor. 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. 3.478 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

05-11-2021

unior 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 BHAIROGANJ

DISTRICT - WEST CHAMPARAN **DIVISION - BAGAHA-1**

BLOCK - Bagaha-I **LENGTH OF ROAD (in Km)- 10 KM**

SL. No.	Item of Work		Amount
1	EARTH WORK	:	0.000 Lacs
2	BRICK BATS	:	3.019 Lacs
3	SAND BAGS	:	0.013 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER	:	0.000 Lacs
5	HUME PIPE	:	0.000 Lacs
	COST OF RESTORATION	:	**3.032 Lacs**
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST	:	0.052 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1%	:	0.030 Lacs
	ADD GST @ 12%	:	0.364 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD	:	**3.478 Lacs**

05-11-2021 **Junior Engineer** **Asstt. Engineer** 05/11/21 **Executive Engineer**

Sanctioned

Teenically ~~approved~~ for Rs 347800=00 (three lac fourty seven thausend eight hundred) only/-

05/11/21

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

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motoribility in PWD Road To Bhatroganj

ead - 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				147.40	2048.30	301919.42
	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 virtical 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 masonary.	RM	0 Nos*2.5m				0.00	6380.54	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 masonary.	RM	0 Nos*2.5m				0.00	2663.14	0.00
								TOTAL (in Re.)	303180.92

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 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	147.40	Brick bats	Cum	1.0	147.40	347.72	51253.93	5125.39	5125.39
Sand Bags	per bag	58.00	sand	Cum	0.034	1.97	347.72	685.70	68.57	68.57
Total Amount of seginorage fee in construction (Rs)										5193.96

05-11-2021
J.E.

05/11/21
E.E.

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	Tamkuhi To Shalha (Jhar Mahui)	Under Agreement	2.000	0.160	16.641	Motorable & Traffic Restored.

अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, बेतिया

पत्रांक–1325 / बेतिया, दिनांक 15/11/2021 /

प्रेषक:–

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, बेतिया।

सेवा में,

कार्यपालक अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, **बेतिया / नरकटियागंज / बगहा–1 / बगहा–2**

विषयः– **वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यो की जॉच के संबंध में।**

प्रसंगः– **वाट्स ऐप के माध्यम से प्राप्त विभागीय निदेश के आलोक में।**

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2021 मे बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यो की जॉच हेतु वाट्स ऐप के माध्यम से विभागीय निदेश प्राप्त हुआ है। जिसमें कार्यपालक अभियन्ता एवम् उनके अधीनस्थ पदाधिकारीयों के माध्यम आवंटित प्रमंडल का जॉच करना है।

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

–:जॉच दल तथा उनके जॉच करने का स्थल निम्नलिखित है:–

क्रमांक	जॉच दल	जॉच 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 जॉच कर जॉच प्रतिवेदन समर्पित करेगें।	22.11.2021
2	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **बगहा–1।**	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **बगहा–2** का जॉच कर जॉच प्रतिवेदन समर्पित करेगें।	22.11.2021
3	कार्यपालक अभियन्ता, सहायक अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **बगहा–2।**	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **बेतिया** का जॉच कर जॉच प्रतिवेदन समर्पित करेगें।	22.11.2021

विश्वासभाजन

15/11/2021

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)–23–291 / 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 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 मोटरेबुल कार्य संतोषजनक है।

सादर सूचनार्थ एवम् अग्रेत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0– निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

Sd/-

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

ज्ञापांक– 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 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 / कनीय अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा–1

25/11/2021

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा–1