



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD-FDR YEAR 2021

**DISTRICT :- WEST CHAMPARAN
BLOCK :- RAMNAGAR**

Scheme Head - MMGSY (SC) (Under Maintenance)

**Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood) for Motorability in
Bethani Semrhani To Narkatiya**

LENGTH OF ROAD (in Km)- 2.275 KM
DAMAGED LENGTH (in Km)- 0.059 KM

ESTIMATED COST	5.592	Lacs
-----------------------	--------------	-------------

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Bethani Semrhani to Narkatiya

Name of Block:- Ramnagar

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 5.592 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration of Construction Bethani Semrhani to Narkatiya 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 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. 5.592 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.

dl
17-11-2021
Junior Engineer,
Ramnagar

BM
17/11/21
Assistant Engineer,
Ramnagar

BM
17/11/21
Executive Engineer
R.W.D.(W) Division, Bagaha-1

Scheme Head - MMGSY (SC) (Under Maintenance)

GENERAL ABSTRACT OF COST

**ESTIMATE FOR REPAIR OF ROAD BREACHES (DAMAGED BY FLOOD) FOR
MOTORIBILITY IN BETHANI SEMRHANI TO NARKATIYA**

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

BLOCK - RAMNAGAR

DIVISION - BAGAHA-1

LENGTH OF ROAD (in Km)- 2.275 KM

DAMAGED LENGTH (in Km)- 0.059 KM

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK :	0.000 Lacs
2	BRICK BATS :	4.581 Lacs
3	SAND BAGS :	0.000 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER :	0.000 Lacs
5	HUME PIPE :	0.000 Lacs
	COST OF RESTORATION :	4.581 Lacs
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST :	0.416 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1% :	0.046 Lacs
	ADD GST @ 12% :	0.550 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD :	5.592 Lacs

[Signature]
17-11-2017
Junior Engineer

[Signature]
17/11/21
Asstt. Engineer

[Signature]
17/11/21
Executive Engineer

Sanctioned
Technically Approved for Rs 559200=00 (Five Lac
Fifty nine thousand Two hundred) only /-

[Signature]
25/11/21
S.E.
RWD (W) Circle
Bethani

Name of Work:-

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in Bethani Semrhani To Narkatiya

Lead - 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 and Labour for consolidation in 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 making and maintaining diversion light barrier - do - do- danger signal etc. all complete .	cum		As Per Appendix II			223.650	2048.30	458102.30
	Providing and Labour for laying dry graded Brick Bats including light ramming etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/L.	cum		As per Mesurment Sheet			0.000	1790.14	0.00
	Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/L.	Nos.		As per Mesurment Sheet			0.000	19.67	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/L.	RM		As per Mesurment Sheet			0.000	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/L.	RM		As per Mesurment Sheet			0.000	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			0.000	6533.53	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			0.000	2724.34	0.00
TOTAL (In Re.)									458102.30

17-11-21
Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, RAMNAGAR

17/11/21
Assistant Engineer,
Rural Works Department,
Works Sub Division, RAMNAGA

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	0.00	Earth	Cum	1.0	0.00	34.82	0.00	0.00	0.00
Brick bats	Cum	223.65	Brick bats	Cum	1.2	268.38	1549.51	415857.49	41585.75	41585.75
Sand Bags	per bag	0.00	sand	Cum	0.034	0.00	286.55	0.00	0.00	0.00
1000 MM Dia	RM	0.00	Sand at site	Cum	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600 MM Dia	RM	0.00	Sand at site	Cum	0.0032	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Amount of seigniorage fee in construction (Rs)										41585.75

Sum of
17-11-21
17.5.E.

Sum of
17-11-21
17.5.E.

Sum of
17-11-21
17.5.E.

Sum of
17-11-21
17.5.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 बाद में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल 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 मोटरेबुल 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

विश्वासमाजन

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 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।

महाराज,

उपर्युक्त विषयक एवम् प्रासंगिक पत्र के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, बगहा-1 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरेबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अध्याहस्तादारी 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। (कृपया गमन मोटरेबुल कार्य सम्पन्न है।)

सादर सूचनार्थ एवम् अग्रत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

Sol

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

ज्ञापांक- 3246(भनु) / 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।

	Division	Road/Bridge Name	Status	Length (In KM)	Damage Part Length During Flood	Estimated Cost (In Lakh)	Remarks
181	Bagaha-I	Phagunahta To Phagunahta Sah Tola	Under Agreement	0.500	0.100	2.285	Motorable & Traffic Restored.
182	Bagaha-I	PMGSY Pipra to Rupwariya	Under Agreement	1.555	0.660	5.923	Motorable & Traffic Restored.
183	Bagaha-I	Bethani Semrhani to Narkatiya	Under Agreement	2.275	0.059	5.592	Motorable & Traffic Restored.
184	Bagaha-I	PWD Road To Sosha	Under Agreement	6.300	0.080	1.102	Motorable & Traffic Restored.
185	Bagaha-I	PWD Road To Pathri	Under Agreement	7.000	0.370	28.725	Motorable & Traffic Restored.
186	Bagaha-I	Gram Balua to Choriwariya Main Road	Under Agreement	0.735	0.143	5.261	Motorable & Traffic Restored.
187	Bagaha-I	Pipra Dore To Gobardhana	Out of Agreement	6.000	0.747	12.667	Motorable & Traffic Restored.
188	Bagaha-I	Gram Gobrahiya me Dev Narayan Mahto ke Ghar, narayan mahto ke ghar se ramjan mahto ke gumti hote hue madhya vidyalay pipal chowk tak	Out of Agreement	0.900	0.182	3.132	Motorable & Traffic Restored.
189	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.
190	Bagaha-I	PMGSY T.M.C To Phulwariya	Under Agreement	3.900	0.171	9.347	Motorable & Traffic Restored.
191	Bagaha-I	Banwari Raghya To Champapur Path	Out of Agreement	1.100	0.340	27.809	Motorable & Traffic Restored.
192	Bagaha-I	Khairahni To Gardi	Under Agreement	1.600	0.135	7.377	Motorable & Traffic Restored.
193	Bagaha-I	Murra (high school) To Kaulachi	Out of Agreement	5.090	0.085	7.931	Motorable & Traffic Restored.

Aksh
25.11.21

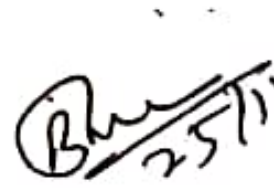
घोषणा-पत्र

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।



25/11/2021

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



25/11/2021

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1