



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
Gobardhana To Gobrhia Nirman Road

LENGTH OF ROAD (in Km)- 13.1 KM
DAMAGED LENGTH OF THE ROAD - 0.190 Km

ESTIMATED COST -	22.999	Lacs
------------------	--------	------

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

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Gobardhana To Gobrahia Nirman Road

Name of Block:- Ramnagar

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs. 22.999 Lacs

This Estimate is prepared for Restoration PWD Road To Pathri . 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.

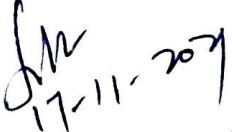
Honorable Chief Minister/Secretary, Rural Works Department, Bihar, Patna/D.M., West Champaran,

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.

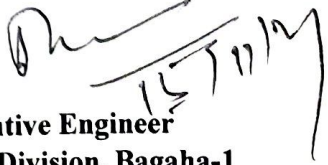
The area surrounding is submerged in water and hence provision of Bricks Bats/ Earth Work/Sand Filling/ Bamboo Pilling/Hume Pipe has been made to maintain the road damage due to flood/heavy rainfall as per availability of material from available place by tractor. Presently there is no Contractor is employed 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. 22.999 Lacs please.

Submitted for Administrative Approval please.


17-11-2021
Junior Engineer,
Ramnagar


25/11/21
Assistant Engineer,
Ramnagar


15/11/21
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 GOBARDHANA TO GOBRHIA NIRMAN ROAD

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

BLOCK - Ramnagar

DIVISION - BAGAHA-I

LENGTH OF ROAD (In Km)- 13.1 KM

DAMAGED LENGTH OF THE ROAD - 0.190 Km

SL. No.	Item of Work	Amount
1	EARTH WORK :	2.102 Lacs
2	BRICK BATS :	15.956 Lacs
3	SAND BAGS :	0.759 Lacs
4	BAMBOOS PILING AND RUNNER :	0.146 Lacs
5	HUME PIPE :	0.967 Lacs
	COST OF RESTORATION :	19.931 Lacs
	ADD SEIGNIORAGE FEE @ 10% OF MATERIAL COST :	0.477 Lacs
	ADD LABOUR CESS @ 1% :	0.199 Lacs
	ADD GST @ 12% :	2.392 Lacs
	TOTAL COST OF RESTORATION OF ROAD :	22.999 Lacs

[Signature]
17-11-21
Junior Engineer

[Signature]
25/11/21
Asstt. Engineer

[Signature]
25/11/21
Executive Engineer

Technically sanctioned for Rs. 22.999 lacs (Twenty two lacs
Twenty Nine Thousand Nine Hundred) only.

[Signature]
25/11/21
S.E.
R.W.D. (C) Circle
Bettiah

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in Gobardhana To Gobrhia Nirman Road

Head - FDR

SI No.	Item No.	Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
1		Material & Labour for sand filling Pitching in slope or apron including light ramming etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	cum	As Per Appendix I				473.74	443.80	210245.812
2		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				779.01	2048.30	1595646.18
3		Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.	Nos.					3488	21.75	75864.00
4		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					246.40	47.61	11731.10
5		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					108.00	26.85	2899.80
6		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	6 Nos*2.5m				15.00	6446.11	96691.65
7		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	2689.37	0.00
TOTAL (in Re.)										1993078.55

[Signature]
17/11/21

**Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, Ramnagar**

[Signature]

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

[Signature]
25/11/21

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

[Signature]
25/11/21

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

Item dexterity	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	473.74	Earth	Cum	1.0	473.74	347.72	164728.87	16472.89	16472.89
Brick bats	Cum	779.01	Brick bats	Cum	1.0	779.01	347.72	270877.36	27087.74	27087.74
Sand Bags	per bag	3488.00	sand	Cum	0.034	118.59	347.72	41236.81	4123.68	4123.68
Total Amount of seginorage fee in construction (Rs)										47684.30

for 17-11-20
J.E

for 17-11-20
J.E

for 25/11/21
AE

for 25/11/21
EE

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 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 बाढ़ 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

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,

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।

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। ~~क्या गन्ना मोटरेबुल कार्य मंजूर है।~~
सादर सूचनार्थ एवम् अग्रतत्तर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0- निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन,

Sol

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

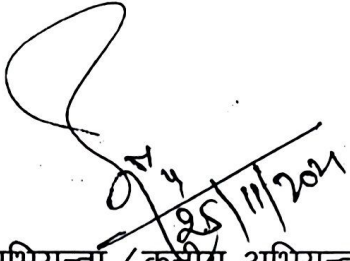
ग्रा0का0वि0, का0प्र0, बेतिया।

Sl No	Division	Road/Bridge Name	Status	Length (In KM)	Damage Part Length During Flood	Estimated Cost (In Lakh)	Remarks
194	Bagnaha-I	Gobardhana To Gobrhia Nirman Road	Out of Agreement	13.100	0.190	22.999	Motorable & Traffic Restored
195	Bagnaha-I	Dumri To Bankatwa	Out of Agreement	3.000	0.560	19.309	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।


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


कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1