



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

FLOOD DAMAGE REPAIR Year 2021



NAME OF THE ROAD :- BELHWA TO AMHAT

DISTRICT - WEST CHAMPARAN

BLOCK -

TOTAL COST OF CULVERT REPAIR	:	0.748	Lac
ADD LABOUR CESS @ 1% (A)	:	0.007	Lac
ADD GST @ 12% (A)	:	0.090	Lac
SEIGNIORAGE FEE	:	0.005	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	0.850	Lac

SUBMITTED BY:- EXECUTIVE ENGINEER
R.W.D. WORKS DIVISION, BAGAHA-1

TECHNICAL REPORT

Name of Road :- Belhwa to Amhat

Name of Block:- Bagaha-2

Name of Division:- Bagaha-1

Name of District:- West Champaran

Estimated Cost:- Rs 0.850 Lacs.

This Estimate is prepared for Restoration of Belhwa to Amhat

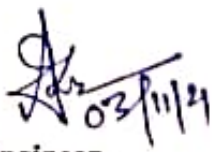
.....road under FDR as per the instruction of Secretary, Rural Works Department, Patna vide, 23 -60 /2020-1937 , Patna, Date- 07.07.2021. Road remains effected from flood about 01 to 02 weeks and heavy amount of water passed through it.

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.

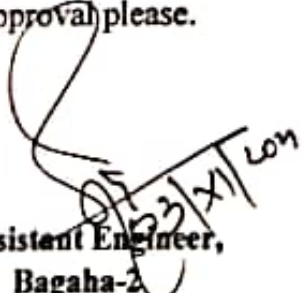
The area surrounding is submerged in water and hence provision of 4 Nos. files
..... brick & masonry has been made to maintain the road damage due to flood/heavy rainfall as per availability of material from available place by tractor. Presently there is no Contractor is employed for Construction and 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. 0.850 Lacs please.

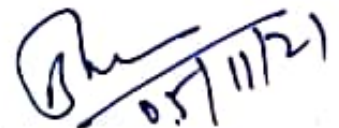
Submitted for Administrative Approval please.


03/11/21

Junior Engineer,
Bagaha-2


05/11/21

Assistant Engineer,
Bagaha-2


05/11/21

Executive Engineer
R.W.D.(W) Division, Bagaha-1

GENERAL ABSTRACT OF COST

NAME OF ROAD : Belhwa to Amhat

DISTRICT West Champaran
BLOCK

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	LOCAL SAND FILLING	11,994.68
2	RCC M-25	9,407.70
3	BRICK MASONARY IN C.M.(1:4)	47,164.93
4	PLASTERING WITH CEMENT MORTAR (1:4)	6,243.09
	TOTAL =	74,810.38
	ADD LABOUR CESS @ 1% (A+B)	748.10
	ADD GST @ 12% (A+B)	8,977.25
	ADD SEIGNIORAGE FEE	475.75
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	85,011.48


J.E.
A.B.
E.E.

Technically sanctioned for Amt. Rs. 85,000/-
affirmed (Rs. Eighty five thousand)
only including G.S.T, L.Cess & Seign fees.


SE.
RWD (W) Circle
Belhat

Quantities & Cost Estimate for Repair of Culvert

Sl No	SoR	Item of work Involved	Unit	Total Qty	Rate (₹)	Amount (₹)
1	11.2	Local Sand Filling Sand Filling in Foundation Trenches as per drawing and technical specification Clause 1108				
		2 x 5.00 x 2.00 x 0.75 = 15.00				
		1 x 5.00 x 2.40 x 0.60 = 7.20				
		Total Qty = 22.20	cum	22.20	540.30	11,994.66
2	12.5 v	RCC M-25 Providing Reinforced cement RCC GRADE M-25 concrete for Culvert Repairing complete as per drawings and technical specification Clauses 802, 804, 805, 806, 807, 1202 and 1204.				
		Abut. 1 x 4.90 x 0.40 x 0.20 = 0.39				
		W.Wall 2 x 3.00 x 0.40 x 0.20 = 0.48				
		Total Qty = 0.87	cum	0.87	10,813.45	9,407.70
3	12.1	Brick Masonary in C.M.(1:4) Brick masonry work in cement mortar 1:3 excluding pointing and plastering as per drawing and technical specifications Clauses 600, 900 and 1208.4				
		Abut. 1 x 4.90 x 0.40 x 1.30 = 2.55				
		W.Wall 2 x 2.00 x 0.40 x 1.40 = 2.24				
		2 x 0.90 x 0.40 x 1.30 = 0.94				
		Parrapet 1 x 3.65 x 0.25 x 0.60 = 0.55				
		1 x 3.50 x 0.25 x 0.55 = 0.48				
		Total Qty = 6.76	cum	6.76	6,977.06	47,164.93
4	12.3	Plastering with cement mortar (1:4) Plastering with cement mortar (1:4) on brick work in sub-structure as per Technical Specifications				
		Abut Inner Face 1.00 x 4.90 x 1.50 = 7.350				
		W.Wall 2.00 x 2.00 x 1.40 = 5.600				
		Inner Face 2.00 x 0.90 x 1.30 = 2.340				
		2.00 x 2.90 x 0.40 = 2.320				
		Parrapet 1.00 x 3.65 x 0.85 = 3.100				
		1.00 x 3.50 x 0.80 = 2.800				
		4.00 x 0.25 x 0.55 = 0.550				
		Total Qty = 24.060	sqm	24.06	259.48	6,243.09

Total Amount for Culvert Repair = 74,810.38

[Signature]
03/11/24

[Signature]
03/11/24

[Signature]
03/11/24

Belbwa to Ambhai

West Champaran

Link No.1:-

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 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 बाद 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,

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

विषय :-

कार्य प्रमंडल, बगहा-1 में वर्ष 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल 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 मोटरबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अधाहस्ताक्षरी 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 मोटरबुल कार्य संतोषजनक है।**

सादर सूचनार्थ एवम् अग्रोत्तर 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।

Sl. No.	Division	Road/Bridge Name	Status	Length (in KM)	Damage Part Length During Flood	Estimated Cost (in Lakh)	Remarks
53	Bagaha-1	Constriction of bridge of size 2X14.50m over Harha river Bhairaganj to Katauni road of Bagha block in West Champaran Dist.	Under Agreement	30.220	0.100	7.04	Motorable & Traffic Restored.
54	Bagaha-1	Construction of H.L.R.C.C Bridge over Harha River at Khajuri village in Khajuri to Pakki Kachhi Road Under Bagaha Block.	Under Agreement	56.250	0.180	13.894	Motorable & Traffic Restored.
55	Bagaha-1	Construction of H.L. R.C.C Bridge in Karbala (Pipra Raiwari Mahuwa PMGSY Road) to Bhangadih Road Under Bagaha Block	Under Agreement	29.000	0.120	9.394	Motorable & Traffic Restored.
56	Bagaha-1	Mahadev vichauwa tola to prathamik vidhyalay hote hua bairiya khurd tak pich road nirman	Out of Agreement	1.255	0.165	0.527	Motorable & Traffic Restored.
57	Bagaha-1	Barba Khurd to Mangalpur Semra	Out of Agreement	9.000	0.760	6.112	Motorable & Traffic Restored.
58	Bagaha-1	Barwakhurd to Padarkhap Road	Under Agreement	8.400	0.760	5.366	Motorable & Traffic Restored.
59	Bagaha-1	BAJRA - MARJADPUR	Out of Agreement	3.938	0.175	4.877	Motorable & Traffic Restored.
60	Bagaha-1	BALMIKINAGAR - JHARHARWA	Out of Agreement	6.191	0.820	9.566	Motorable & Traffic Restored.
61	Bagaha-1	CHIUTAHA - KADMAHA	Out of Agreement	5.536	0.130	3.541	Motorable & Traffic Restored.
62	Bagaha-1	GONALI - GORAR	Under Agreement	3.236	0.320	11.172	Motorable & Traffic Restored.
63	Bagaha-1	MANGALPUR - KUNAI	Out of Agreement	3.372	0.170	3.037	Motorable & Traffic Restored.
64	Bagaha-1	SIDHAWA - AMWA	Under Agreement	9.018	0.675	19.209	Motorable & Traffic Restored.
65	Bagaha-1	TARWALIA - PACHGAWAN	Out of Agreement	5.496	0.180	7.205	Motorable & Traffic Restored.
66	Bagaha-1	Semra to Chiutaha	Out of Agreement	3.050	2.780	31.132	Motorable & Traffic Restored.
67	Bagaha-1	Harna Tand to Harhar Deva via Moti Raj Road	Out of Agreement	3.200	0.120	7.247	Motorable & Traffic Restored.
68	Bagaha-1	Bharchhi to Taruwa PCC Road	Under Agreement	2.000	0.060	3.047	Motorable & Traffic Restored.
69	Bagaha-1	Mangalpur to Semra	Out of Agreement	5.700	0.270	6.530	Motorable & Traffic Restored.
70	Bagaha-1	L030-Barwal T03 to Belwa Chakhani (VR10)	Under Agreement	3.900	0.180	3.447	Motorable & Traffic Restored.
71	Bagaha-1	Harnatar Road to Karmaha P School	Under Agreement	0.500	0.070	0.35	Motorable & Traffic Restored.
72	Bagaha-1	Mahuwa to Katharwa	Under Agreement	5.030	0.370	17.118	Motorable & Traffic Restored.
73	Bagaha-1	PWD Road Narwal to Khiriya	Under Agreement	5.700	0.565	6.381	Motorable & Traffic Restored.
74	Bagaha-1	Kata To Jamira	Under Agreement	8.750	0.090	2.415	Motorable & Traffic Restored.
75	Bagaha-1	Money Tola to Bairia	Under Agreement	1.000	0.125	7.219	Motorable & Traffic Restored.
76	Bagaha-1	Chakdahwa Tola to Jhandawa Tola	Under Agreement	2.000	1.900	14.673	Motorable & Traffic Restored.
77	Bagaha-1	BELAHWA TO AMHAT	Under Agreement	1.000	0.015	0.85	Motorable & Traffic Restored.

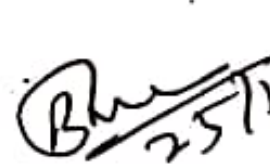
घोषणा-पत्र

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



25/11/2021

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बगहा-1