GOVERNMENT OF BIHAR

UNDER FLOOD DAMAGE REPAIR

Estimate for Restoration of Traffic

DISTRICT :	WEST CHAMPARAN	BLOCK :	BAGAHA-2
YEAR(2020-2021)			
NAME OF ROAD :	MALAHI TOLA TO BHUIDHARWA		

Total Length	:	0.140	KMS	
Cost of Pavement (Rs.)	:	1122136.68	RS ~~LACS~~	
Total Cost Of Road (Rs.)	:	1122136.68	RS ~~LACS~~	

SUBMITTED BY

Executive Engineer RWD

Works Division, Bagaha-2

प्रतिवेदन

योजना का नाम :– मलाही टोला से भुईधरवा

प्राक्कलीत राशि :– Rs.11,22,137.00

यह प्राक्कलन जिसकी प्राक्कलीत राशि रू0 ग्यारह लाख बाईस हजार एक सौ सैंतीस मात्र की है, यह बाढ़ क्षतिग्रस्त के लिये बनाया गया है।

प्रस्तुत अनुमण्डल पदाधिकारी, बगहा एवं ग्रामीण कार्य विभाग के उच्चाधिकारी के निदेशानुसार बनाया गया है।

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है। प्राक्कलन में बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग पर मिट्टी, 1000mm dia Hume Pipe एवं ईट के टुकड़े से भराई किया गया है। जिसका वर्तमान दर दिया गया है। सड़क के Approach में कट गया हैं, साथ ही धस गया है। कटे हुए भाग पर आवागमन चालू करने के लिये मिट्टी भराई, Hume Pipe एवं ईट के टुकड़े से भराई का कार्य किया गया है, जो अत्यन्त जरूरी है।

अतः प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित की जा रही है।

कनीय अभियंता	सहायक अभियंता	कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, भितहॉ	कार्य अवर प्रमंडल, भितहॉ	कार्य प्रमंडल, बगहा–2

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक – मु0अ0–4 (मु0) विविध (कार्य)–23–40/16 - 2254 पटना, दिनांक 30/6/2020

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल,
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार, पटना।

विषय– संभावित अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथों के आपातकालीन मरम्मति के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि राज्य में मानसून अति सक्रिय है जिसके कारण बाढ़ प्रवण जिलों में पथों के क्षतिग्रस्त होने की संभावना है। अतः निदेश दिया जाता है कि वर्त्तमान मानसून के दौरान अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल बनाने का कार्य तत्परता से प्राथमिकता में किया जाय जिससे कि पथों में यातायात कम से कम समय तक बाधित रहे। इस क्रम में यह भी निदेश है कि जिला प्रशासन के साथ वर्षा–अवधि के दौरान लगातार समनव्य रखी जाय एवं उनसे प्राप्त पथों की मरम्मति का कार्य प्राथमिकता में करायी जाय।

ऐसे पथ जिनकी अनुरक्षण नीति के अन्तर्गत मरम्मति कार्य की निविदा प्रक्रिया में है उनको भी मोटरेबुल बनाए रखना विभाग का दायित्व है। इन्हें मोटरेबुल बनाए रखने में यदि प्राक्कलन में प्रावधानित मदों का उपयोग किया जाना आवश्यक हो तो वैसे स्थिति में एकरारनामा करने के समय इन मदों की उतनी मात्रा परिमाण विपत्र में से घटा दिया जाए।

क्षेत्रीय पदाधिकारी वर्षा–अवधि के दौरान बिना जिलाधिकारी अथवा अधोहस्ताक्षरी की अनुमति के मुख्यालय नहीं छोडेंगे।

विश्वासभाजन
(हस्ताक्षर) /2020
(पंकज कुमार पाल)
सचिव

ज्ञापांकः– मु0अ0–4 (मु0) विविध (कार्य)23–40/16 -2254 पटना, दिनांक 30/06/2020

प्रतिलिपिः– सभी प्रमंडल आयुक्त/जिलाधिकारी/सभी मुख्य अभियंता/सभी अधीक्षण अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कारवाई हेतु प्रेषित।

(हस्ताक्षर) 30/06/2020
सचिव

Scanned with CamScanner

(RURAL WORKS DEPARTMENT, GOVT . Of BIHAR)
COST ESTIMATE FOR traffic Restoration

Name of Road: MALAHI TOLA TO BHUIDHARWA Block: BAGAHA-2 Length: 140.000 m
District: WEST CHAMPARAN Cutting length 140 M

S. No.	SOR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rates (in Rs.)	Amount
1	2.13. C	**Removal of Hume pipe**								
		Removing all types of Hume pipes and stacking within a lead of 1000 m including Earthwork and Dismantling of Masonry Works as per Technical Specification Clause 202.								
			3	2.50		1	7.50			
							7.50	M	381.23	2859.00
2		Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry					7.50	M	4744.43	35583.00
		(B) EARTHWORK								
3	3.3	**Construction of Embankment with Material Obtained from Roadway cutting**								
		Construction of embankment with approved materials deposited at site from roadway cutting and excavation from drain and foundation of other structures graded and compacted to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 as per Technical Specification Clause 301.5 excluding C.P.					1444.69	Cum.	25.32	36579.44
		As per measurement								

01/10/20 JE

3/10/20 E.E.

Name of Road: MALAHI TOLA TO BHUIDHARWA
District: WEST CHAMPARAN

Block: BAGAHA-2 **Length:** 140.000 m
Cutting length 140 M

S. No.	SOR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rates (in Rs.)	Amount
4	**RCD**	Placing Tractor at loading point, loading with front end loader, dunping, turning for return trip, excluding time for haulage and return trip excluding C.P. including Carriage					1444.69	cum	450.77	651225.41
		As per measurement								
5	**RCD**	Laying brick bats on prepared soil surface as per Specification & direction of Engineer Incharge					146.25	cum	1703.77	249176.89
		Total Road work								975423.74
		Say Rs. (Lac)								975423.74
		Add GST @12%								117050.85
		Add Labour Cess @1%								9754.24
		Add Seignrage Fee@10% of basic material rate								19907.85
		Total Cost of work								1122136.68

JE

Technically approved for Amount ₹ 11,21,137.00 (Eleven lacs twenty one thousand one hundred thirty seven) only.

Superintendent Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bettiah
Govt. of Bihar

Detailed Measurement(Earth work)				
No	L(m)	W(m)	D(m)	Qnty(cum)
1	100	(6.0+9.0)/2	1.50	1125.00
			Less Hume pipe area	8.907
TOTAL	100			**1116.09**

Detailed Measurement(Brick Bat)				
No	L(m)	W(m)	D(m)	Qnty(cum)
1	100	3.75	(0.3+0.25+0.35)/3	112.50
TOTAL	100			**112.50**

Re Damage Measurement(Earth work)				
No	L(m)	W(m)	D(m)	Qnty(cum)
1	30	(6.0+9.0)/2	1.50	337.50
			Less Hume pipe area	8.907
TOTAL	30			**328.59**

Re Damage Measurement(Brick Bat)				
No	L(m)	W(m)	D(m)	Qnty(cum)
1	30	3.75	0.30	33.75
TOTAL	30			**33.75**

Total Quantity of Earth Work	**1444.69**
Total Quantity of Brick Bat	**146.25**

H.P Culvert 1000mm diameter (3 Nos)	**3x2.5m**	**7.5M**

JE 01/10/20 AE EE

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

Name of Road MALAHI TOLA TO BHUIDHARWA
District WEST CHAMPARAN
Block BAGAHA-2
Link No- S-0

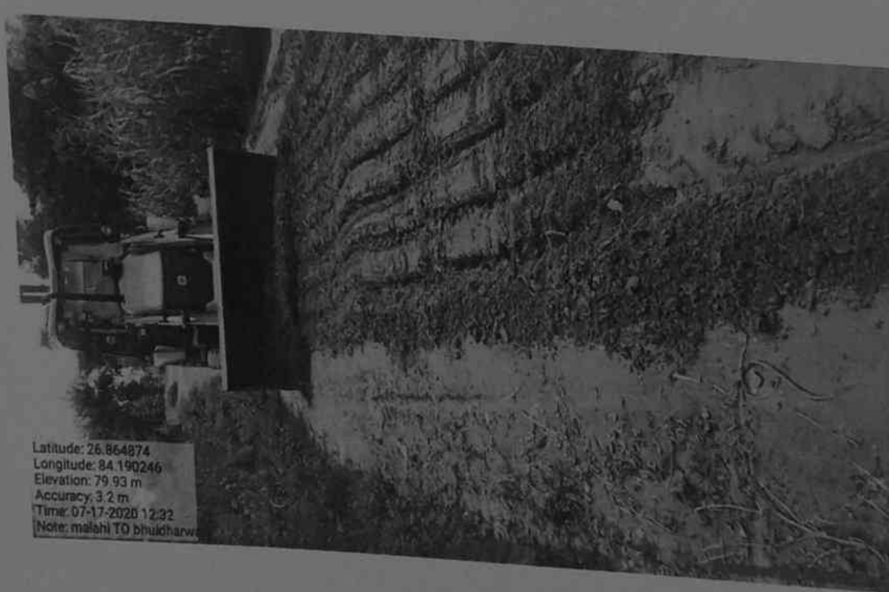
Item dexcription	unit	Quantity of Consuming Item	Materials Required/ Unit	Unit	Quantity/ Unit	Total Quantity Requeired	Rate	Amount	Seigniorage Fee (RS)	Final Amount (RS)
Earth Work	Cum	1444.686	Earth	Cum	1.0	1444.686	34.81	50289.51	5028.951	5028.95
Brick bats	Cum	146.25	Brick bats	Cum	1.0	146.25	1017.00	148736.3	14873.63	14873.625
Jhama Metal	Cum	0.00	Jhama Metal	Cum	1.0	0	1233	0	0	0
Sand Bags	per bag	0.00	sand	No.	1.0	0	0.034	0	0	0
1000 MM Dia	RM	7.50	Sand at site	Cum	0.04	0.3	175.8	52.74	5.274	5.274
Total Amount of seginorage fee in construction (Rs)										19907.85

Nepal 01/12/20 JE

3/12/20 AE

3/12/20 EE

malahi tola to bhuidharwa raod



07/10/20

2/10/20

AJH 3/10/20

malahi tola to bhudharwa road

02/10/2020 JE

2/10/20 AE

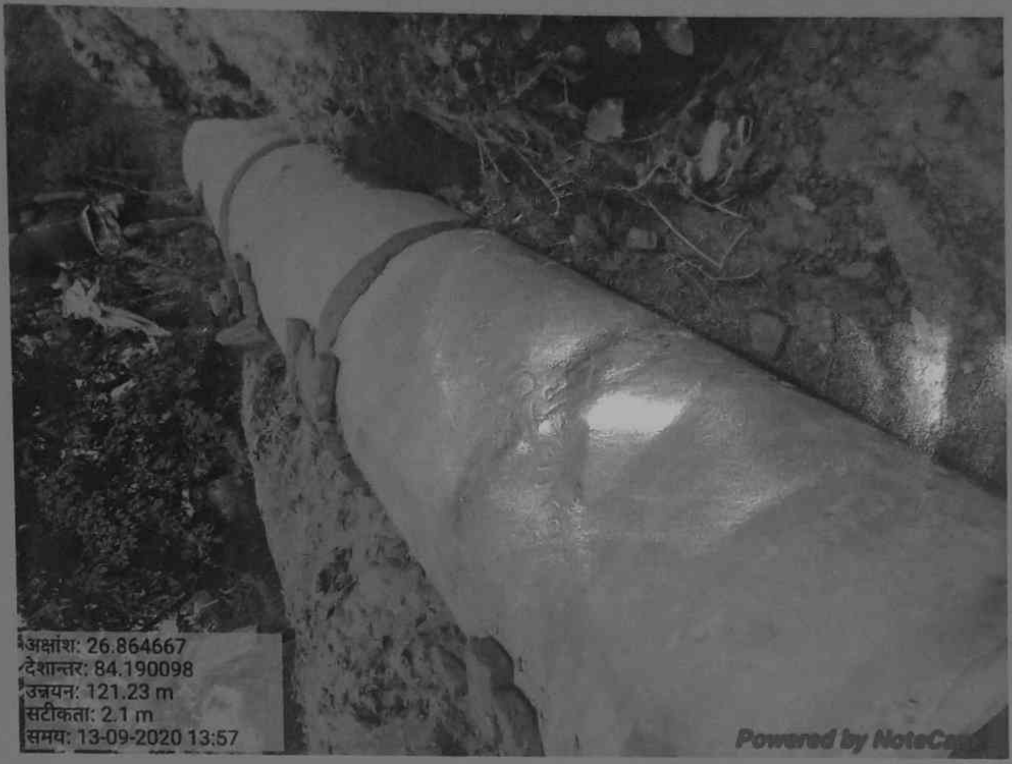
3/10/20 E.E.

malhi tola to bhuidharwa road

07/10/2020 21/10/20 3/10/20 E.E.

malahi tota to bhuidharwa road

malahi tola to bhudharwa road



JE DE EE

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेतिया

पत्रांक 2102 (अनु0) बेतिया, दिनांक 07/X/20

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल बेतिया

सेवा में,

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

विषय :– **वर्ष 2020 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल कराने हेतु किये गये कार्यो की जॉच के संबंध में।**

प्रसंग :– भवदीय का पत्रांक 1312 / बेतिया, दिनांक 26.08.2020

महाशय,

उपर्युक्त विषयक एवं प्रासंगिक पत्र के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, बगहा–2 द्वारा उपलब्ध कराये गये मोटरेबुल पथों की सूची में अंकित पथों का अद्योहस्ताक्षरी द्वारा सहायक अभियंता श्री राधेवेन्द्र प्रसाद सिंह एवं सुनील दत्त के साथ निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान कार्य प्रमंडल, बगहा–2 द्वारा प्रतिवेदित सभी पथों पर कार्य कराया गया है एवं यातायात चालु है।

सादर सूचनार्थ एवं अग्रेतर कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु0– निरीक्षण किये गये पथों की सूची।

विश्वासभाजन

06.10.20
(राधेवेन्द्र प्रसाद सिंह)
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेतिया

06/10/20
(सुनील दत्त)
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेतिया

6.10.20
(नरेन्द्र सिंह)
कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेतिया

ज्ञापांक 2102 (अनु0) बेतिया, दिनांक 07/X/20

प्रतिलिपि :– कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बगहा–2 को सूचनार्थ सम्प्रेषित।

(नरेन्द्र सिंह) 10.20
कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेतिया

FINAL DPR LIST IN FDR SCHEME

Sl. No.	Block	Name of Road	Length (Km)	Estimated Cost
1	Madhubani	L050-Barwa to Barwa Kharsal	0.200	3,96,863.00
2	Madhubani	KATHAR TO KHALWA PATTI	0.150	4,45,924.00
3	Madhubani	L034-Kathar Mukhya path to Yadav Toli (VR19)	0.195	11,59,855.00
4	Bhitaha	Nawgawa Bridge to Muradih PP Bandh	0.085	2,79,033.00
5	Bhitaha	Malahi tola to Bhuidharwa	0.140	11,22,137.00
6	Thakraha	L030- Harpur tola to puraina (VR10)	0.200	5,99,937.00
		Total	0.970	40,03,749.00

JE
RWD (W) Div. Bagaha-2

AE
RWD (W) Div. Bagaha-2

Executive Engineer
RWD (W) Div. Bagaha-2

Executive Engineer
RWD (W) Div. Bettiah