GOVERNMENT OF BIHAR

UNDER FLOOD DAMAGE REPAIR

Estimate for Restoration of Traffic

DISTRICT :	**WEST CHAMPARAN**	**BLOCK :**	**BHITAHA**
YEAR(2020-2021)			
NAME OF ROAD :	**NAWGAMA BRIDGE TO MURADIH PP TATBANDH**		

Total Length	:	0.085	KMS	
Cost of Pavement (Rs.)	:	279032.78	~~LACS~~ RS	
Total Cost Of Road (Rs.)	:	279032.78	~~LACS~~ RS	

SUBMITTED BY

Executive Engineer RWD

Works Division, Bagaha-2

प्रतिवेदन

योजना का नाम :– नौगावा ब्रीज से मुराडीह पी0पी0 तटबंध

प्राक्कलीत राशि :– Rs.2,79,033.00

यह प्राक्कलन जिसकी प्राक्कलीत राशि रू0 दो लाख उन्यासी हजार तैंतीस 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 से भराई एवं, 1000mm dia Hume Pipe 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, एवं Hume Pipe 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

30/6/2020

(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।

सचिव
30/06/2020

Scanned with CamScanner

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

Name of Road: NAWGAMA BRIDGE TO MURADIH PP TATBANDH | Block: BHITAHA | Length: 85.000 m
District: WEST CHAMPARAN | Cutting length 85 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.					435.09	Cum.	25.32	11016.55
		As per measurement								

Name of Road: NAWGAMA BRIDGE TO MURADIH PP TATBANDH
District: WEST CHAMPARAN

Block: BHITAHA **Length:** 85.000 m
Cutting length 85 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								
		As per measurement					435.09	cum	450.77	196128.13
										245586.68
		Total Road work								245586.68
		Say Rs. (Lac)								29470.40
		Add GST @12%								2455.87
		Add Labour Cess @1%								1519.83
		Add Seignrage Fee@10% of basic material rate								279032.78
		Total Cost of work								

Technically approved for Amount ₹ 2,79,033.00 (Two lacs seventy nine thousand thirty three) Only.

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

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	30	(6+7/2	(1.4+1.7+1.5)/3	299.000
1	20	(4+6)/2	0.70	70.000
1	15	(3.5+4)/2	0.80	36.000
1	20	(4+2.5)/2	0.60	39.000
Less Hume pipe area				8.907
TOTAL	85			**435.09**

	1000mm Dia Hume pipe	3x2.5 m	**7.5m**

JE AE EE

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET

Name of Road NAWGAMA BRIDGE TO MURADIH PP TATBANDH
District WEST CHAMPARAN
Block BHITAHA
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	435.0928	Earth	Cum	1.0	435.0928	34.81	15145.58	1514.558	1514.56
Brick bats	Cum	0.00	Brick bats	Cum	1.0	0	1017.00	0	0	0
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)										1519.83

07/10/20

3/10/20

Latitude: 26.895158
Longitude: 84.144888
Elevation: 115.45m
Accuracy: 2.5m
Time: 07-25-2020 09:48
Note: PP तटबंध से मुडाडिह नीमाचा Bridge एवं किन्हीं Block जाने वाली मुख्य सड़क

Latitude: 26.89512
Longitude: 84.14486
Elevation: 126.55m
Accuracy: 1.1m
Time: 07-25-2020 09:55
Note: PP तटबंध से मुडाडिह नीमाचा Bridge एवं किन्हीं Block जाने वाली मुख्य सड़क

Latitude: 26.895162
Longitude: 84.144902
Elevation: 127.45m
Accuracy: 1.4m
Time: 07-25-2020 09:54
Note: PP तटबंध से मुडाडिह नौतमा Bridge एवं बिनही Block जाने वाली मुख्य सड़क
Powered by NoteCam

Latitude: 26.895207
Longitude: 84.144867
Elevation: 91.95m
Accuracy: 3.0m
Time: 11-09-2020 14:38
Note: pp tatbandh to semar

Latitude: 26.895165
Longitude: 84.144862
Elevation: 92.95m
Accuracy: 3.0m
Time: 08-08-2020 14:58

Latitude: 26.895174
Longitude: 84.144964
Elevation: 90.95m
Accuracy: 2.5m
Time: 08-08-2020 14:57

JE

E.E.

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

पत्रांक 2109 (अनु०) 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 जाँच के संबंध में।**

प्रसंग :— भंवदीय 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

(सुनील दत्त)
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेतिया

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

ज्ञापांक 2109 (अनु०) बेतिया, दिनांक 07/X/20

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

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

FINAL DPR LIST IN FDR SCHEME

Si. 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