



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department ,Govt.of Bihar

PLAN HEAD-FDR

YEAR 2024

DISTRICT;-EAST CHAMPARAN

BLOCK;- DHAKA

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood)
For Motorability in BHANDAR CHOWK SE SAPAHI
HOTEL HUE JAMUA GHAT TAK PATH

ESTIMATED COST;-Rs. 2477103.00

LENGTH: 3.13 KM

DAIMAGED LENGTH:-0.275KM

Submitted by:

Executive Engineer

RWD WORKS DIVISION

SIKHARNA(DHAKA)

INSPECTION REPORT FOR MOTORABLE WORK

Name of PIUs :- <u>EE RWD, WD(W), Sikharne (Choke)</u>	
Name of Block/Road :- <u>Bhandar Chowk Se Sapahi Note Hae Jamma ghat tak Path.</u>	
A. For Road	
Damage Location/Chainage :- <u>@ CH-0.2 km</u>	
Damage Length :- <u>0.275 km</u>	
Nature of Damage (Length Wise)	(i) Breach :-
	(ii) Crust Damage :- <u>0.275 km (crust damage)</u>
	(iii) Only Flank Damage :-
Whether traffic fully/Partially obstructed :- <u>Obstructed</u>	
Details of Restoration :-	
Material Being Used in Restoration :- <u>Brick bats / Jamma Khoe</u>	
Equipment/Tools Being Used in Restoration Works :- <u>Roller, Tractor, JCB</u>	
ii) Restored Length	In open Area :-
	In habitation Area :- <u>0.275 km</u>
v) If Restoration work done in habitation Area give Reason :- <u>-</u>	
B. For Bridge (Size of Bridge/Culvert)	
1) Damage Location/Chainage :-	<u>Y</u>
2) No. of Span Damage :-	<u>Y</u>
3) Length of Span :-	<u>Y</u>
4) Nature of Damage (Pier/Abutment/Wing Wall/Approach Road Damage) :-	<u>Y</u>
5) Details of Restoration :-	<u>Y</u>
i) Material Being Used in Restoration :-	<u>Y</u>
ii) Equipment/Tools Being Used in Restoration Works :-	<u>Y</u>
iii) Restored Length :-	<u>Y</u>
Overall Grade of Restoration work (Satisfactory/Unsatisfactory) :- <u>Satisfactory</u>	

[Signature]
30.11.24.
A.E. Raxaul.

[Signature]
30/11/24
Signature of Inspector
(Official Seal) EE, RWD, Raxaul
EE Dnaka

[Type here]

Technical Report

F.D.R.(2024-25)

Name of Road :-BHANDAR CHOWK SE SAPAHI
HOTE HUE JAMUA GHAT TAK PATH

Length of Rode :-3.130 K.M

Name of Block :- DHAKA

Project Head :- F.D.R.(2245)

Dameage length:-0.275Km

Estimated Cost : 2477103.00

This estimate has been prepared for temporary restoration of the above road damaged due to heavy rain/ Flood/Water logging -2024-25 under instruction of Rule Work Department vide letter no - dated. .
Brick Bats/Local Sand Basg / Humepipe ' Bamboo Pile / Soile has been provided as per need of the above damaged rode .

All items of this estimate has been taken from approved current schedule rate of works circle Motihari . This estimate is submitted for tecnical approval /Sanction .


29/11/24

JE


29/11/24

AE


29/11/24

EE

**मुख्य अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग।**

पत्रांक-गु0310-4(गु0)विधि(कग)-00-100/2024-1956 पटना, दिनांक-28/5/2024

प्रेषक,

भगवत राम,
अभियंता प्रमुख-साह-आगर
आयुक्त-साह-विशेष सचिव,
ग्रामीण कार्य विभाग।

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
सभी मुख्य अभियंता।

विषय :- वर्ष 2024-25 में FDR अंतर्गत मोटरबुल किए जाने वाले पथों के Time Line के संबंध में।

महाशय,

वर्ष 2024-25 में बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त विभागीय पथों के मोटरबुल कार्य के सुचारु रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया है, जो निम्नवत है :-

1. वर्ष 2024-25 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मोड्यूल में प्रारंभिक प्रविष्टि की अंतिम तिथि- 15 Oct.2024।

2. MIS पर प्रारंभिक प्रविष्टि को 16 Oct.2024 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी।

3. मोटरबुल कार्यों के तकनीकी स्वीकृत प्राक्कलन अपलोड करने की अंतिम तिथि- 7 Nov.2024।

4. उक्त प्राक्कलनों एवं कार्यों की विस्तृत जाँच संबंधित कार्य अंचल अधीन निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से 7 Nov.2024 से पूर्व करा ली जाए।

इस संबंध में सभी अधीक्षण अभियंता अपने क्षेत्राधीन कार्य प्रमंडलों के मोटरबुल कार्यों के जाँच हेतु अन्य कार्यपालक अभियंता को ससमय नागित करेंगे। नागित करने में इस बात का ध्यान रखा जाए की कार्यपालक अभियंता परस्पर एक-दूसरे के कार्यों की जाँच नहीं कर पायें।

5. ATR Module में तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जाँच प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि की अंतिम तिथि- 15 Nov.2024।

6. क्षतिग्रस्त पथों का 3 Stage में Geo Tag एवं Time Stamp Drone Videography कराया जाना है।

Stage-I - बाढ़ के समय का Drone Videography, जिससे स्पष्ट हो कि पथ में बाढ़ का पानी आया था।

Stage-II - बाढ़ का जलरतर घटने पर, जिससे पथ में हुए क्षति को स्पष्ट रूप से देखा जा सके।

Stage-III - क्षतिग्रस्त भाग का मरम्मत कार्य पूर्ण हो जाने पर।

उक्त Drone Videography के विभिन्न चरणों के Recording को 24 घंटे के अंदर MIS के FDR Module में Upload किया जाना सुनिश्चित करेंगे। मोटरबुल कार्य पूर्ण पथों (Stage III) का Drone Videography अपलोड करने की अंतिम तिथि 15 Nov. 2024 रहेगी।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का वृद्धतापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय। विशेष परिस्थिति में ही मामले के औचित्य के आधार पर विभागीय सचिव के अनुमोदन के उपरान्त उपरोक्त वर्णित तिथि में परिवर्तन किया जायेगा।

विश्वार


भगवत
भग

Name of work :- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in Bhandar chowk se sapahi hote hue jamua ghat tak path

HEAD:- FDR

Length:-

SI No	Name of Item	Unit	QTY	Rata	Amount
			M3	Rs	Rs
1.	Labour for laying dry graded jhama khoa Or stone filter under Brick Pitching in Slope or apron including light ramming Etc. aii complete as per approved design. Specification and direction ofE/I	Cum	998.40	1984.70	1981524.48
2.	Providing and laying RCC NP3 for culaverts On first class bedding of granular material In single/dubal row including fixing collar with CM 1:2 but excluding excavation.....E/I	M	00.00	7297.86	00.00
3.	Sand filling with Appoved Materials Seposited at site from road way cutting and excavation from drain and foundation of other strecture graded and compected as per Technical specification.....E/I	Bag			
Total(in Rs) 1981524.48					
ADD G.S.T @18%					Rs. 356674.40
ADD LEBOUR CESS @1%					Rs. 19815.24
ADD SIGNIORAGE FEE					Rs. 119089.15
TOTAL (In Rs.) 2477103.27					
Say Total Rs 2477103.00					

[Signature]
29/11/24

J.E

[Signature]
29/11/24

A.E

[Signature]
29.11.24

E.E

RWD(W)DIVission

Sikharna (Dhaka)

T.A./T.S. is accorded for Rs. 24,77,000

(.....) p. crore Twenty-four lacs Seven thousand

(.....) hundred (.....) only

[Signature]
20/11/24
S.E. (R.W.D.)
works Circle
Mothar
[Signature]
20/11/24

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood)for Bhandar chowk se sapahi hote hue jamua ghat tak path

Appendix -1

Measurement for surfacing the Breach with.....Filling

Sl.No	Chainage Km	Length(m)	Avg.Width in Meter	Avg.Depth in Meter	Quantity(Cum)
1.		30.00	$6.50+4.50/2$	$0.150+0.250+0.450/3$	= 46.744
2.		150.00	$6.20+5.10/2$	$0.450+0.950+0.500/3$	=536.721
3.		30.00	$5.80+4.70/2$	$0.500+0.300+0.200/3$	= 52.477
4.		30.00	$3.40+2.60/2$	$0.600+0.960+1.200/3$	= 82.800
5.		35.00	$6.60+5.10/2$	$1.200+1.600+1.300/3$	=279.688
TOTAL-					998.400


J.E.

RWD (W) DIV.DHAKA


A.E.

RWD(W) DIV.DHAKA


E.E.

RWD(W) DIV.DHAKA

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET.

Item	Unit	Qty	Material	Qty	Total	Rate	Amount	\$ Fee
Description				Unit	Qty	Rs.	Rs.	Rs.
Brick bats	cum	998.40	Brick bats	1.2	1198.08	994.00	1190891.52	119089.15

TOTAL AMOUNT OF SEGINORAGE FEE IN CONSTRUCTION (Rs) 119089.15

[Signature]
29/11/24
rse

[Signature]
29/11/24
RG

BRICK BATS PITCHING MANUAL MEANS

6.6.1 WRD Bihar	Labour for laying dry graded Jhama Khoa or stone filter under Brick Pitching or Boulder Pitching in slope or apron including light ramming etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.				
	Unit :- Per Cum				
	Taking Output = 2.832 Cum				
	Unskilled Mazdoor	Nos.	3	395.00	1185.00
	Rate for 2.832 Cum				1185.00
	Rate per Cum (Rs.) -				418.43
1.	Suplying for Brick Bats (without Seigniorage Fee)				
A.	Brick Bats with Carriage	Per Cum		1566.27	1566.27
B.	Cost of Labour for Pitching and Light Ramming as per WRD SOR 6.6.1				418.43
	Total (A+B) -				1984.70
	Total Cost per Cum			Rs.-	1984.70

[Signature]
25/11/24
2

[Signature]
24/11/24
Dr



Latitude: 26.648107

Longitude: 85.242342

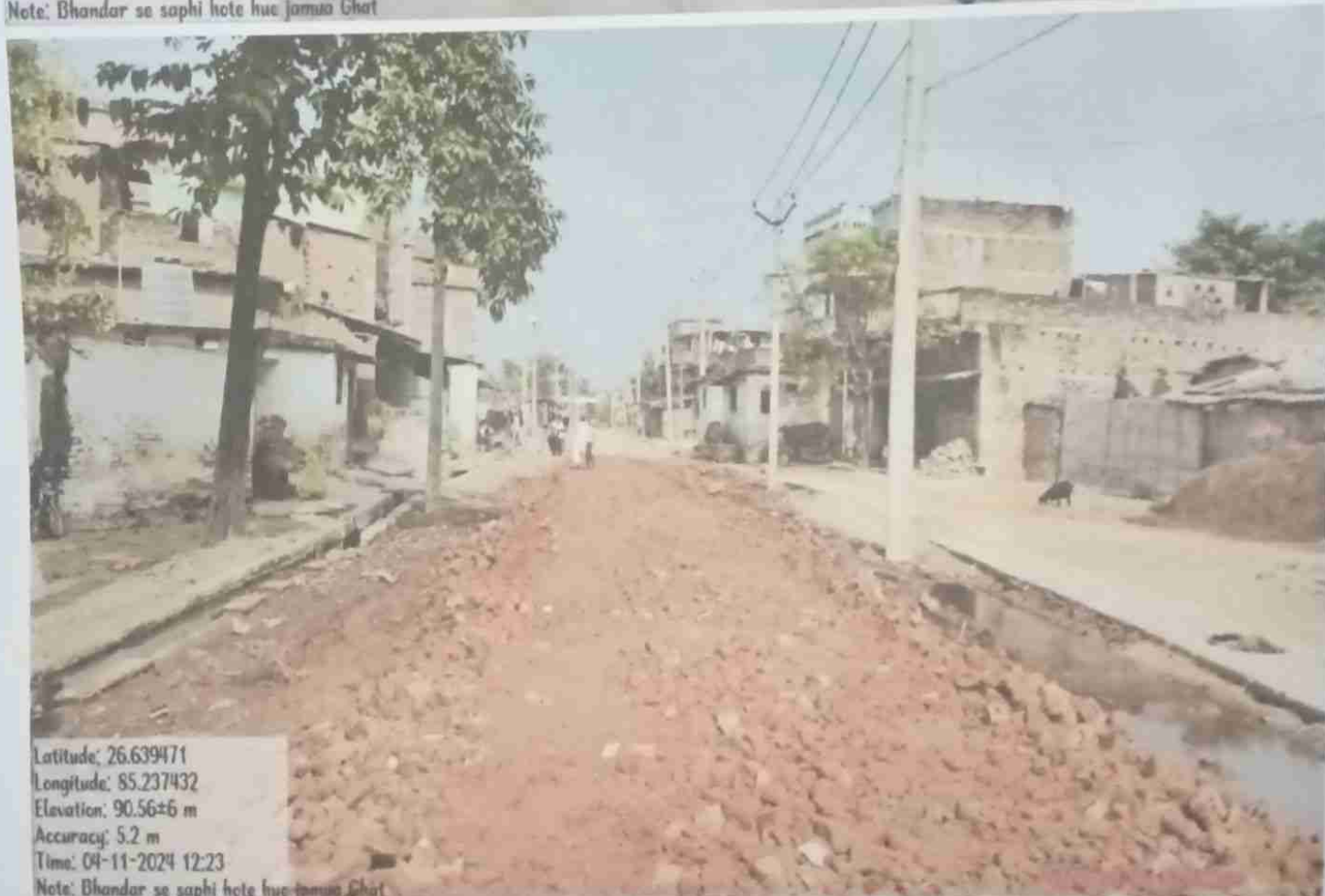
Elevation: 84.38±3 m

Accuracy: 7.1 m

Time: 04-11-2024 12:33

Note: Bhandar se saphi hote hue jamua Ghat

Powered by Mapbox



Latitude: 26.639471

Longitude: 85.237432

Elevation: 90.56±6 m

Accuracy: 5.2 m

Time: 04-11-2024 12:23

Note: Bhandar se saphi hote hue jamua Ghat

25/11/24
ee

4/4/24
AB

20/11/24
EE