



# 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 :- DHAKA BELWA GHAT MOHABATPUR  
DHAKA TO HANUMANNAGAR ANUSUCHITJATI TOLA

**ESTIMATED COST;-Rs. 1819495.00**

LENGTH: KM

DAIMEGED LENGTH:-0.093KM

Submitted by:

Executive Engineer

RWD WORKS DIVISION

SIKHARNA(DHAKA)

[Type here]

Technical Report

F.D.R.(2024-25)

Name of Road :-DHAKA BELWA GHAT  
MOHABATPUR DHAKA TO HANUMANNAGAR  
ANUSUCHITJATI TOLA.

Length of Rode :- K.M

Name of Block :- DHAKA


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

Dameage length:-0.093Km

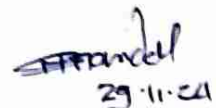
Estimated Cost : 1819495.00

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 .

  
28/11/24  
JE

  
28/11/24  
AE

  
29.11.24  
EE

मुख्य अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग।

संख्या-मुआका-4(मुआ)विनिर्माण/सर्वी-सब-100/2024-1956 मद्रा. दिनांक-28/10/2024

प्रक.:

महाका राग,  
अभियंता समूह-सब-अस  
आमुक-सब-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 मोटरयुल किए जाने वाले पथों के Time Line के संबंध में।

संदर्भ,

वर्ष 2024-25 में बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त दिनांगीय पथों के मोटरयुल 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 मोटरयुल/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. मोटरयुल 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 अंतर्बद्ध कार्यपालक अभियंता से 7 Nov.2024 से पूर्व करा ली जाए।

इस संबंध में सभी अधीक्षण अभियंता अपने क्षेत्राधीन कार्य प्रमंडलों के मोटरयुल कार्यों के जाँच हेतु अन्य कार्यपालक अभियंता को ससमय नामित करेंगे। नामित करने में इतना ध्यान रखा जाए कि कार्यपालक अभियंता परस्पर एक-दूसरे के कार्यों की जाँच नहीं कर पावें।

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 जलस्तर 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। मोटरयुल 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 दृढ़तापूर्वक 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।

विश्वास

  
निगवद  
निग

Work :- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood) for Motorability in  
 KA BELWA GHAT MOHABATPUR DHAKA TO HANUMANNAGAR ANUSUCHIT JATI TOLA

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 of .....E/I	Cum	733.35	1984.70	1455479.75
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	0.00	00.00
3.	Sand filling with Appoved Materials Sepsited at site from road way cutting and excavation from drain and foundation of other stricture graded and compected as per Technical specification.....E/I	Bag			
Total(in Rs)					1455479.75
ADD G.S.T @18%					Rs. 261986.35
ADD LEBOUR CESS @1%					Rs. 14554.79
ADD SIGNIORAGE FEE					Rs. 87473.98
TOTAL (In Rs)					1819494.87
Say Total Rs .					1819495.00

*[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.....18.19 000.....

(.....) crore Eighteen lacs Nineteen thousand

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

*[Signature]*  
 30/11/24  
 S.E. (R.W.D.)  
 works Circle  
 Motihar  
*[Signature]*


Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood)for

DHAKA BELWA GHAT MOHABATPUR DHAKA TO HANUMANNAGAR  
ANUSUCHIT JATI TOLA


Appendix -1

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

Sl.No	Chainage Km	Length(m)	Avg.Width (M)	Avg.Depth (M)	Qantity(m3)
		30.00	5.50+8.50/2	1.20+1.80+1.30/3	300.30 .
		30.00	5.50+8.50/2	1.20+1.80+1.30/3	300.30 .
		15.00	4.25+6.25/2	0.90+1.30+0.80/3	78.75 .
		10.00	2.50+3.50/2	0.80+1.20/2	30.00 .
		08.00	2.25+3.75/2	0.70+1.30/2	24.00 .
					TOTAL QTY :- 733.35 M3

  
25/11/24  
J.E

  
29/11/24  
A.E

  
29.11.24  
E.E

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET.

Item	Unit	Qty	Material	Qty	Total	Rate	Amount	S.FEE
Description				Unit	Qty	Rs.	Rs.	Rs.
Brick bats	cum	733.35	Brick bats	1.2	880.02	994.00	874739.88	87473.98

TOTAL AMOUNT OF SEGINORAGE FEE IN CONSTRUCTION ( Rs) 87473.98

*[Signature]*  
29/11/24

*[Signature]*  
29/11/24  
AB

**BRICK BATS PITCHING MANUAL MEANS**

<b>6.6.1 WRD Bihar</b>	<b>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.</b>				
	Unit :- Per Cum				
	Taking Output = 2.832 Cum				
	Unskilled Mazdoor	Nos.	3	395.00	1185.00
	Rate for 2.832 Cum				1185.00
	<b>Rate per Cum (Rs.) -</b>				<b>418.43</b>
<b>1.</b>	<b>Supplying for Brick Bats (without Seigniorage Fee )</b>				
<b>A.</b>	Brick Bats with Carriage	Per Cum		1566.27	1566.27
<b>B.</b>	Cost of Labour for Pitching and Light Ramming as per WRD SOR 6.6.1				418.43
					1984.70
	Total (A+B) -				
				Rs.-	<b>1984.70</b>
	<b>Total Cost per Cum</b>				



Latitude: 26.654217  
Longitude: 85.174716  
Elevation: 92.98±32 m  
Accuracy: 9.3 m  
Time: 03-11-2024 14:26  
Note: Dhaka belwa Ghat se  
Mohabbat Pur Dhaka  
se Hanuman Nagar anusuchit jaati Tola



*Hanuman*  
29/11/24  
EE

*Naj*  
29/11/24  
EE

*Mohammad*  
29.11.24  
EE