



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department ,Govt.of Bihar

PLAN HEAD-FDR

YEAR 2024-2025

DISTRICT;-EAST CHAMPARAN

BLOCK;-GHORASAHAN

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood)

For Matoribility in **DHAKA GHORASAHAN PWD ROAD TO
KHAIRWA**

LENGTH:-3.30KM.

DAIMEGED LENGTH:-0.238KM

ESTIMATED COST;-Rs.1604987.00

Submitted by:

Executive Engineer

RWD WORKS DIVISION

SIKHARNA(DHAKA)

INSPECTION REPORT FOR MOTORABLE WORK

Name of PIUs :- E.E RWD (W) Sikharua (Dhaka)

Name of Block/Road :- Dhaka Ghososhan PWD Road to Khairua

A. For Road

Damage Location/Chainage :-

Damage Length :- 0.238 km.

Nature of Damage (Length Wise) (i) Breach :-
(ii) Crust Damage :- 0.238 km
(iii) Only Flank Damage :-

Whether traffic fully/Partially obstructed :- Fully obstructed

Details of Restoration :-

i) Material Being Used in Restoration :- Brick Bats / Stone Metal

ii) Equipment/Tools Being Used in Restoration Works :- Tractor / Trolley / JCB / Roller

iii) Restored Length

In open Area :-

In habitation Area :- 0.238 km

iv) If Restoration work done in habitation Area give Reason :-

B. For Bridge (Size of Bridge/Culvert)

1) Damage Location/Chainage :-

2) No. of Span Damage :-

3) Length of Span :-

4) Nature of Damage (Pier/Abutment/
Wing Wall/Approach Road Damage) :-

5) Details of Restoration :-

i) Material Being Used in Restoration :-

ii) Equipment/Tools Being Used in Restoration Works :-

iii) Restored Length :-

Overall Grade of Restoration work (Satisfactory/Unsatisfactory) :- Satisfactory

30.11.24.
A.E. Ranaul.

Signature of Inspector
(Official Seal)

30.11.24
EE, Dhaka

EE, RWD, Ranaul

Technical Report

F.D.R.(2024-25)

Name of Road :-DHAKA GHORASAHAN PWD . . .
ROAD TO KHAIRWA .

Length of Rode :-3.30 K.M

Name of Block :- GHORASAHAN

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

Dameage length:-0.238Km

Estimated Cost : 1604987.00

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 .

Subendra Kr
28.11.24
JE

4162
29/11/24
AE

29/11/24
EE

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

पत्रांक-मु0310-4(मु0)विनिग(नगर)-00-100/2024-1956 पटना, दिनांक-28/12/2024

प्रेमक,

भगवत राम,
अभियंता प्रमुख-राह-अपर
आयुक्त-राह-विशेष सचिव,
ग्रामीण नगर विभाग।

सेवा में

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

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

महोदय,

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 नाभित करेंगे। नाभित 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 प्रतियेदन 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 बृद्धापूर्वक 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
DHAKA GHORASAHAN PWD ROAD TO KHAIRWA

HEAD:- FDR Length:-

Sl 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. all complete as per approved design. Specification and direction ofE/I	Cum	675.45	1984.70	1281024.61
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 stricture graded and compected as per Technical specification.....E/I	Bag			
Total(In Rs)					1281024.61
ADD G.S.T @18%				Rs.	230584.43
ADD LABOUR CESS @1%				Rs.	12810.24
ADD SIGNIORAGE FEE				Rs.	80567.67
TOTAL (In Rs.)					1604986.95
Say Total Rs					1604987.00

Subenavaki
28.11.24

J.E

A.E

E.E

RWD(W)DIVission

Sikharna (Dhaka)

T.A./T.S. is accorded for Rs.....16,05,000.....

(.....) crore.....lacs.....five.....thousand

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

Clear
S.E. (R.W.D.,
works Circle
Motihar
20/11/24

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood)for
DHAKA – GHORASAHAN PWD ROAD TO KHAIRWA

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	5.80+5.40/2	0.350	58.80
		30.00	5.80+5.40/2	0.400	67.20
		30.00	6.10+5.60/2	0.450	78.97
		60.00	5.80+5.20/2	0.500	165.00
		10.00	5.80+5.20/2	0.500	27.50
		48.00	6.20	0.550	163.68
		30.00	6.60+6.10/2	0.600	114.30
TOTAL QTY :-					675.45 (m3)

Subendrakr.
28.11.24
J.E

GHORASAHAN

A.E

GHORASAHAN

E.E

RWD(W)DIVI.DHAKA

SEIGNIORAGE FEE CALCULATION SHEET.

Itame	Unit	Qty	Mterial	Qty	Total	Rate	Amount	S.FEE
Dexcription				Unit	Qty	Rs.	Rs.	Rs.
Brick bats	cum	675.45	Brick bats	1.2	810.54	994.00	805676.76	80567.67

TOTAL AMOUNT OF SEGINORAGE FEE IN CONSTRUCTION (Rs) 80567.67

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



Latitude: 26.760075
 Longitude: 85.134098
 Elevation: 72.01±5 m
 Accuracy: 4.4 m
 Time: 03-11-2024 16:00
 Note: Dhaka ghoda Sohan se khairwa



Latitude: 26.760034
 Longitude: 85.134179
 Elevation: 87.68±6 m
 Accuracy: 7.2 m
 Time: 03-11-2024 14:55
 Note: Dhaka ghoda Sohan se khairwa

Subendra kr
 28-11-24

462
 28/11/24
 HE