



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR MOTORABILITY OF ROAD BREACHES DAMAGED DURING FLOOD IN 2021

T.A Copy

PLAN HEAD : (FDR)

YEAR 2021-22

STATE :- BIHAR

DISTRICT :- MADHUBANI

BLOCK :- Basopatti

Chahraha-Madhiya

DETAILED REPORT

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	2.811 KM
TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD	:	14.363 Lacs

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER,
RWD, WORKS DIVISION,
JAINAGAR.

Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- RWD Works Division, Darbhanga Inspected by - Jainagar

Name of Block/Road:- ~~Chahacha~~ Chahacha - Madhiya.

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- 0.00m to 243m
2. Damage Length :- 243m
3. Nature of Damage :- Breach / Road crust damage
4. Details of Restoration Works
 - i. Material being used in Restoration works:- Brick Bats / HP
 - ii. Equipment's / Tools being used in Restoration works:- JCB / Manual Skilled 1 cm
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:- Laying 2 HP & Brickbats with light ramming.
 - iv. Restored Length:-

B. For Bridge

1. Damage Location Chainage:-
2. Damage Length :-
3. Nature of Damage :-
4. Details of Restoration Works
 - i. Material being used in Restoration works:-
 - ii. Equipment's / Tools being used in Restoration works:-
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:-
 - iv. Restored Length:-

J M/A

Work found Satisfactory

15.03.2022

Signature of JE/AE/EE

Signature

(Name of Inspection)

15/3/22
DC

**ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, जयनगर अन्तर्गत
बाढ़ 2021 में क्षतिग्रस्त डायर्भसन के अस्थायी
पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन**

प्रखंड :- बासोपट्टी

कार्य प्रमण्डल :- जयनगर

कार्य अंचल :- दरभंगा
जिला मधुबनी (बिहार)

पथ का नाम :- चचराहा-मढ़िया
पथ का नाम :- NABARA BRIDGE Diversion
कुल लम्बाई :- 2.811 कि.मी०
क्षतिग्रस्त लम्बाई :- 243.0 मीटर
योजना शीर्ष :- FDR
प्राक्कलित राशि :- 14,36,261.00

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन मधुबनी जिलान्तर्गत बासोपट्टी के चचराहा से मढ़िया पथ में आई 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथांस के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य के तकनीकी अनुमोदन हेतु तैयार किया गया है।

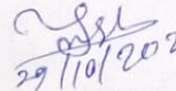
आवागमन हित में क्षतिग्रस्त पथांस में मोटरबुल कार्य विभागीय पत्रांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध (कार्य)-23-66/2020-48 अनु0/दिनांक-28.06.2021, मु0अ0-03 वि (13/102/21) 4390 अनु0 दिनांक-19.06.2021 के अनुपालन में कराया गया है।

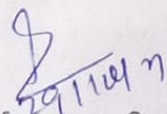
वर्ष 2021 के माह जुलाई में आई भीषण बाढ़ में बछराजा नदी पर अस्थायी डायर्भसन क्षतिग्रस्त हो गया। पानी घटने पर यातायात बहाल करने हेतु दिनांक-19.09.2021 को 243 मीटर लम्बाई में Brick Bat एवं Hume Pipe (12Nos., 06 Nos नया पाईप एवं 06 Nos पुराने डायर्भसन का पाईप) से यातायात चालू किया। दिनांक-23.09.2021 को नदी का जलस्तर बढ़ने से डायर्भसन पर पानी Over top कर बहने लगा। जिस कारण डायर्भसन क्षतिग्रस्त हो गया। पुनः दिनांक-29.09.2021 को क्षतिग्रस्त अंश 25.6 मीटर को मोटरबुल कर यातायात बहाल किया गया। दिनांक-03.10.2021 को दुसरी बार नदी का जलस्तर बढ़ने से डायर्भसन क्षतिग्रस्त हो गया। दिनांक-17.10.2021 को पुनः क्षतिग्रस्त अंश (23.3 मीटर) Brick Bat मोटरबुल कराया गया। दिनांक-20.10.2021 को चक्रवाती तूफान से आई बाढ़ में फिर से पानी Over top किया तथा डायर्भसन को क्षतिग्रस्त कर दिया। (लम्बाई-28.3 मीटर) जिसे पुनः Brick Bat से मोटरबुल बनाकर यातायात बहाल किया गया है। जिसका प्रावधान प्रस्तुत प्राक्कलन में किया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन में निहित दर कार्य कराने के समय के अनुसूचित दर के आधार पर सामग्री, यंत्र-संयंत्र एवं श्रम बल के दर का प्रावधान कर तैयार किया गया है। चूँकि कार्य विभागीय स्तर पर कराया गया है। अतः दर-विश्लेषण में संवेदक लाभांश (10%) का प्रावधान नहीं किया गया है। कुल प्राक्कलित राशि में GST (12%), L-Cess (1%) एवं सामग्री के मूल्य का 10% Seigniorage Fee जोड़ दिया गया है।

कार्यहित एवं कार्य की महत्ता के मद्देनजर प्रस्तुत प्राक्कलन की तकनीकी अनुमोदन अपेक्षित है।


29/10/2021
कनीय अभियंता,
बासोपट्टी


29/10/2021
सहायक अभियंता,
बासोपट्टी


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, जयनगर

Detailed Estimate for Restoration/Motorable of Road damaged during Flood
2021

GENERAL ABSTRACT OF COST

HEAD FDR DIVISION JAYNAGAR
YEAR 21-22 BLOCK Basopatti
NAME OF ROAD: Chahraha-Madhiya

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF
MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH-

OUT OF MAINTENANCE

243.00 M

Description	Unit	Quantity	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
Providing and laying Brick Bats with Manual means including light ramming, Carriage, loading and unloading of Brick Bats but excluding cost of Contractor profit as per specification and direction of E/L.	Cum	557.84	2004.96	1118453.00
Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row 1000 MM DIA	RM	15.00	6775.20	101628.00
			Total =	1220081.00
			Add GST @ 12%	146410.00
			Add L.Cess @ 1%	12201.00
Add Seignorage Fee	557.84 m ³	x Rs. 1032.00	x 10.0%	57569.00
			Grand Total =	₹ 1,436,261

Grand Total= 1436261.00

Rupees Fourteen Lakh ThirtySix Thousand Two Hundred SixtyOne Only

तारमालक अभि रसंगा-1 के पांच प्रसिद्ध के बाबाए 48 —
Technically Sanctioned for Rs. 1436261.00 (Rs)
Fourteen lakh thirty six thousand two hundred sixty one only

[Signature]
29/10/2021

J.E

Works division Jaynagar

[Signature]
29/10/2021

A.E

Works division Jaynagar

अधिक्षण अभियंता
कार्य अंचल, दरभंगा
25/3/22

[Signature]
29/10/21

E.E

Works division Jaynagar

Measurement for items of Restoration/Motorable of Road damaged during Flood'2021

HEAD

FDR

NAME OF ROAD :

Chahraha-Madhiya

LENGTH OF ROAD

2.81 km

BLOCK :

Basopatti

Damage length :

243.00

DIVISION : JAYNAGAR

CIRCLE : DARBHANGA

Measurement Brick bat

CH	Nos	Length	Width			Avg Width	Depth			Avg Depth	Qty (cum)
0 TO 30, 19.09.21	1	30	3.25	0.00	0.00	3.250	0.15	0.00	0.00	0.150	14.625
30 TO 60, 19.09.21	1	30	3.25	0.00	0.00	3.250	0.15	0.00	0.00	0.150	14.625
60 TO 90, 19.09.21	1	30	3.25	4.50	5.00	4.250	0.30	0.25	0.00	0.275	35.063
90 TO 120, 19.09.21	1	30	5.00	0.00	0.00	5.000	1.80	2.10	1.20	1.700	255
120 TO 150, 19.09.21	1	30	5.00	3.50	0.00	4.250	0.30	0.20	0.00	0.250	31.875
150 TO 180, 19.09.21	1	30	3.50	3.20	0.00	3.350	0.20	0.15	0.00	0.175	17.588
180 TO 210, 19.09.21	1	30	3.20	3.00	0.00	3.100	0.20	0.25	0.00	0.225	20.925
210 TO 240, 19.09.21	1	30	3.00	3.00	0.00	3.000	0.25	0.30	0.00	0.275	24.75
240 TO 243, 19.09.21	1	3	3.00	0.00	0.00	3.000	0.30	0.15	0.00	0.225	2.025
90 TO 120, 29.09.21	1	7.2	4.20	4.20	0.00	4.200	0.60	0.75	0.60	0.650	19.656
90 TO 120, 29.09.21	1	8.3	4.30	4.50	0.00	4.400	0.60	0.00	0.00	0.600	21.912
90 TO 120, 29.09.21	1	10.1	4.60	4.40	0.00	4.500	0.60	0.90	0.60	0.700	31.815
90 TO 120, 17.10.21	1	7.5	4.30	4.10	0.00	4.200	0.45	0.60	0.00	0.525	16.538
90 TO 120, 17.10.21	1	6.9	4.20	4.30	0.00	4.250	0.60	0.00	0.00	0.600	17.595
90 TO 120, 17.10.21	1	9.8	4.30	4.40	0.00	4.350	0.75	1.10	0.60	0.817	34.815
90 TO 120, 29.10.21	1	5.1	3.40	3.30	0.00	3.350	0.30	0.00	0.00	0.300	5.126
90 TO 120, 29.10.21	1	9.8	3.60	0.00	0.00	3.600	0.35	0.00	0.00	0.350	12.348
90 TO 120, 29.10.21	1	13.4	3.90	4.00	0.00	3.950	0.35	0.30	0.00	0.325	17.202
						Area					
Deduction 1000 mm Pipe	12	2.5	0	0	0	1.188	0	0	0	0	-35.64
Total Qty											557.843

29/10/2021
J.E

29/10/2021
A.E

29/10
E.E

Measurement checked & Verified
15.03.2022
15/3/22