



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

PMGSY to Pachhwari Tola Bachh Raja Nadi

DETAILED REPORT

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.626 KM
TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD	:	1.891 Lacs

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

Inspection Report of Flood Damage work

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

Name of Block/Road:- PMHSY to Pachkwar Tola Bachh Raja Nadi

A. For Road ✓

1. Damage Location Chainage:- From 0.00m to 626m
2. Damage Length :- 91.30m
3. Nature of Damage :- Surface erosion in c/w Portion
4. Details of Restoration Works

- i. Material being used in Restoration works:- Brick bats
- ii. Equipment's /Tools being used in Restoration works:- By skilled labour
- iii. Procedure taken up in Restoration works:- Pot Restored with Brick bat with light ramming.
- iv. Restored Length:- 91.30m

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:-

N/A

Work found Satisfactory.

Signature of JE/AE/EE
15.03.2022

Signature
AE

Signature
(Name of Inspection)

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जयनगर अन्तर्गत
बाढ़ 2021 में क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन
प्रखंड : बासोपट्टी कार्य प्रमंडल : जयनगर, कार्य अंचल : दरभंगा
जिला :- मधुबनी (बिहार)

पथ का नाम :- PMGSY to Pachhwari Tola Bachh Raja Nadi
पथ का शीर्ष :- MMGSY
कुल लम्बाई :- 0.626 कि०मी०
क्षतिग्रस्त लम्बाई :- 91.3 मीटर
योजना शीर्ष :- FDR
प्राक्कलित राशि :- ₹ 189,068.00

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन मधुबनी जिलान्तर्गत बासोपट्टी प्रखंड के ~~हड्डे~~ ^{PMGSY} से पछवारी टोला बछराजा नदी पथ में आई 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथांश के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य के तकनीकी अनुमोदन हेतु तैयार किया गया है। वर्तमान में यह पथ अनुरक्षण अवधि से बाहर है।

आवागमन हित में क्षतिग्रस्त पथांश में मोटरबुल कार्य विभागीय पत्रांक-मु०अ०-4 मु०) विविध (कार्य)-23-66/2020-48 अनु०/दिनांक-28.06.2021, मु०अ०-3 वि (13/102/21/4390 अनु०/दिनांक-19.06.2021) के अनुपालन में कराया गया है।

वर्ष 2021 के माह जुलाई-अक्तूबर में आई भीषण बाढ़ से इस पथ का 91.3 m पथांश क्षतिग्रस्त हो गया था। फलतः बाधित आवागमन को पुनः बहाल करने के लिए पथ को मोटरबुल (Motorable) किया गया। मोटरबुल करने हेतु आवश्यकतानुसार Brick Bats फिलिंग/लेयिंग का कार्य किया गया। 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। चूंकि 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।


कनीय अभियंता,
बासोपट्टी


सहायक अभियंता,
बासोपट्टी


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, 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: PMGSY to Pachhwari Tola Bachh Raja Nadi

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF
MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH-

UNDER MAINTENANCE

91.30 M

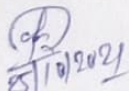
Description	Unit	Quantity	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
Providing and laying Brick Bats with Manual means including light ramming, Carriage, loading and unloading of Brick Bats but excluding cost of Contractor profit as per specification and direction of E/I.	Cum	79.82 71.68	2004.96	160028.00 1,43,715.52
			Total =	160028.00
			Add GST @ 12%	17245.819203.00
			Add L.Cess @ 1%	1437.151600.00
Add Seignorage Fee	71.68	79.82-m ³ x Rs. 1032.00	x 10.0%	7397.378237.00
			Grand Total =	₹ 1,89,068.00

1,69,796 /- Grand Total= 1,89,068.00

Rupees One Lakh EightyNine Thousand SixtyEight Only

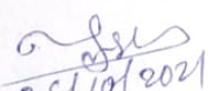
कार्यपालक अभियंता द्वारा 1 के बांचे प्राविष्टकन का के मा.पा. पर
Technically sanctioned for Rs 1,69,796/- (Rs One Lakh
Sixty Nine Thousand Seven Hundred Ninety Six only).

अधिक्षण अभियंता
कार्य अंचल, दरभंगा



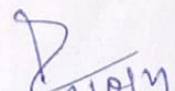
J.E

Works division Jaynagar



A.E

Works division Jaynagar



E.E

Works division Jaynagar

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

HEAD	FDR	
NAME OF ROAD :	PMGSY to Pachhwari Tola Bachh Raja Nadi	
LENGTH OF ROAD	0.63 km	
BLOCK :	Basopatti	DIVISION : JAYNAGAR
Damage length :	91.30	CIRCLE : DARBHANGA

Measurement Brick bat

CH	Nos	Length	Width			Avg Width	Depth			Avg Depth	Qty (cum)	
0 TO 100	1	12	2.5	0	0	2.50	0.2	0.3	0.4	0.3	9.000	
0 TO 100	1	18	2.8	0	0	2.80	0.3	0.4	0.3	0.367	18.497	15.12
0 TO 100	1	21	3	0	0	3.00	0.3	0.5	0.3	0.367	23.121	18.9
100 TO 200	1	14.1	2.75	0	0	2.75	0.3	0.4	0.3	0.333	12.912	
100 TO 200	1	6.1	2.6	0	0	2.60	0.3	0.4	0.3	0.333	5.281	
100 TO 200	1	5.1	1.8	0	0	1.80	0.3	0.2	0.3	0.267	2.451	1.83
100 TO 200	1	8.1	2.1	0	0	2.10	0.3	0.4	0.3	0.333	5.664	
300 TO 400	1	4.9	1.2	0	0	1.20	0.3	0.2	0.3	0.267	1.570	
600 TO 626	1	2	2.2	0	0	2.20	0.3	0	0	0.3	1.320	
Total Qty											79.816	

= 71.68

[Signature]
25/10/2021
J.E

[Signature]
25/10/2021
A.E

[Signature]
25/10/21
E.E

Measurement checked & Verified

[Signature]
15-03-2022

[Signature]
15/3/22

[Signature]
15/3/22