



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 :- Ladania

Padma Dhata PWD Sadak Laxmipal Ghar to
Faudi tol PMGSY Sadak

DETAILED REPORT

TOTAL LENGTH OF ROAD	:	2.811 KM
TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD	:	2.293 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:- Padma Dhata PWD Sadak, Laxmikal Ghar to
Aundi tal pmgsy Sadak

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- 950m to 2450m
2. Damage Length :- 23.50m
3. Nature of Damage :- Breach of Road.
4. Details of Restoration Works

- i. Material being used in Restoration works:- Hume pipe tubes & Brick ball
- ii. Equipment's /Tools being used in Restoration works:- JCB "
- iii. Procedure taken up in Restoration works:- Laying of Hume pipe/ Brick ball with light rammer.
- iv. Restored Length:- 23.50m

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:-

Work Found Satisfactory.

Signature of JE/AE/EE

Signature

(Name of Inspection)

14.3.22
JE

14/3/22
AE

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जयनगर अन्तर्गत
बाढ़ 2021 में क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन
प्रखंड : लदनियाँ कार्य प्रमंडल : जयनगर, कार्य अंचल : दरगंगा

जिला :- मधुबनी (बिहार)

पथ का नाम :- Padma Dhata PWD Sadak Laxmipal Ghar to Faudl tol PMGSY Sadak
पथ का शीर्ष :- MMGSY
कुल लम्बाई :- 2.811 कि०मी०
क्षतिग्रस्त लंबाई :- 23.5 मीटर
योजना शीर्ष :- FDR
प्राक्कलित राशि :- ₹ 229,337.00

प्रतिवेदन

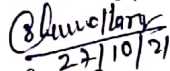
प्रस्तुत प्राक्कलन मधुबनी जिलान्तर्गत लदनियाँ प्रखंड के पदमा धत्ता पी०डब्लू०डी० सड़क लक्ष्मीपाल घर से फौदी टोल चड्ढैल सड़क पथ में आई 2021 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथांश के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य के तकनीकी अनुमोदन हेतु तैयार किया गया है। वर्तमान में यह पथ अनुरक्षण अवधि में है।

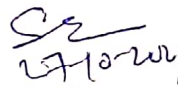
आवागमन हित में क्षतिग्रस्त पथांश में मोटरेबुल कार्य विभागीय पत्रांक-मु०अ०-4 मु०) विविध (कार्य)-23-66/2020-48 अनु०/दिनांक-28.06.2021, मु०अ०-3 वि (13/102/21/4390 अनु०/दिनांक-19.06.2021) के अनुपालन में कराया गया है।

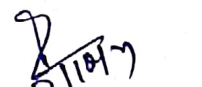
वर्ष 2021 के माह जुलाई-अक्टूबर में आई भीषण बाढ़ से इस पथ का 23.5 m पथांश क्षतिग्रस्त हो गया था। फलतः बाधित आवागमन को पुनः बहाल करने के लिए पथ को मोटरेबुल (Motorable) किया गया। मोटरेबुल करने हेतु आवश्यकतानुसार Brick Bats फिलिंग/लेयिंग का कार्य किया गया। जिसका प्रावधान प्रस्तुत प्राक्कलन में किया गया है।

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। 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 मददेनजर प्रस्तुत प्राक्कलन की तकनीकी अनुमोदन अपेक्षित है।


22/10/21
कनीय अभियंता,
लदनियाँ


सहायक अभियंता,
लदनियाँ


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 Ladanía
 NAME OF ROAD : Padma Dhata PWD Sadak Laxmipal Ghar to Faudi tol PMGSY Sadak

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH-

UNDER MAINTENANCE

23.50 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	77.22	2004.96	154817.00
Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row 1000 MM DIA	RM	5.00	3479.83	17399.00
Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row 600 MM DIA	RM	10.00	2368.48	23685.00
			Total =	195901.00
			Add GST @ 12%	23508.00
			Add L.Cess @ 1%	1959.00
Add Seignorage Fee	77.22 m ³	x Rs. 1032.00	x 10.0%	7969.00
			Grand Total =	₹ 229,337

Grand Total= 229337.00

Rupees Two Lakh TwentyNine Thousand Three Hundred ThirtySeven Only

कार्यपालक अभियंता द्वारा 22/10/21 को कार्य प्रत्येक्षण के बाद जारी है

Technically sanctioned for Rs 229337=00 (Rupees Two Lakh Twenty Nine thousand thirty seven only)

Chancellor
22/10/21

J.E

अधिक्षण अभियंता
कार्य अंशुल, दरभंगा
27-10-2021
11/2

22/10/21
E.E

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

GENERAL ABSTRACT OF COST

HEAD FDR DIVISION JAYNAGAR
YEAR 21-22 BLOCK Ladania
NAME OF ROAD: Padma Dhata PWD Sadak Laxmipal Ghar to Paudi tol PMGSY Sadak

UNDER CONSTRUCTION

UNDER MAINTENANCE/ OUT OF
MAINTENANCE

DAMAGE LENGTH:-

UNDER MAINTENANCE

23.50 M

Description	Unit	Quantity	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
-------------	------	----------	---------------	-----------------

Chandellam
J.E
27/10/21

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 : Padma Dhata PWD Sadak Laxmipal Ghar to Faudi tal PMGSY Sadak
LENGTH OF ROAD 2.81 km
BLOCK : Ladanla
Damage length : 23.50
DIVISION : JAYNAGAR
CIRCLE : DARBHANGA

Measurement Brick bat

CH	Nos	Length	Width			Avg Width	Depth			Avg Depth	Qty (cum)	
950	1	7	3.5	3.75	0	3.63	0.6	0.3	0.45	0.45	11.419	
2450	1	16.5	3.5	5	0	4.25	1.5	1.2	0.6	1.1	77.138	
						Area						
Deduction 1000 mm Pipe	2	2.5	0	0	0	1.19	0	0	0	0	-5.94	
Deduction 600 mm Pipe	4	2.5	0	0	0	0.54	0	0	0	0	-5.4	
Total Qty											77.217	

Shankar
27/10/21
J.E

27/10-2021
A.E

27/10/21
E.E

measurement checked & found correct

14.03.22
J.E

07/11/22
A.E

✓