



## FLOOD DAMAGE REPAIR (FDR)

YEAR 2024-25

### FOR T/S

DISTRICT	:	MADHUBANI
BLOCK	:	LAUKHI
CONSTRUCTION COST	:	Rs. 3,498 Lac
TOTAL COST	:	Rs. 3,918 Lac
		3.468
		<u>YOJNA</u>

NAME OF ROAD : FLOOD DAMAGE REPAIR OF NH-104 TO  
DHATA TOL SANPATHA

TOTAL LENGTH	:	1.806KM
LENGTH DAMAGE DUE TO FLOOD	:	0.075 KM.

SUBMITTED BY:  
EXECUTIVE ENGINEER  
R.W.D. WORKS DIVISION, PHULPARAS

## तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम:- NH-104 To Dhatta Tol Sanpatha.  
कार्य प्रमंडल का नाम:- फुलपरस

प्रखंड का नाम:- लौकही

पथ की लंबाई:- 1.806 कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथरांश की लंबाई कि०मी०- 0.075 कि०मी०  
योजना का नाम:- FDR (FY- 2024-25)

प्रस्तुत प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, पटना बिहार के पत्रांक- मु०अ०-०7 (नि० एवं गु०) FDR-09-03/2024-1999 पटना / दिनांक- 04.06.2024 के निर्देशानुसार बाढ़ / अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की आपातकालीन मरम्मत कर अविलंब यातायात को पुनः बहाल करने का आदेश प्राप्त हुआ है।

उपरोक्त आदेश के अपालेक में उक्त पथ में बाढ़ / अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग का आपातकालीन मरम्मत (Motorable) कर यातायात पुनः स्थापित किया गया है के आलोक में पथ के कटाव का विरूपी RWD के MIS Module में विहित प्रपत्र में फोटोग्राफ सहीत अपलोड / संधारित की गई है।

प्रस्तुत प्राक्कलन में मुलतः आवश्यकतानुसार Brick Bats/ Local sand/ Hume Pipe की भराई कार्य कर यातायात बहाल किया गया है। अतिवृष्टि / बाढ़ एवं नदी से प्रभावित वाले पथों में कटाव निरोधक कार्य में Sand Bag Filling, Hume Pipe, Bamboo Piling with Runner के साथ NC कार्य भी आवश्यकतानुसार करया गया है। जिन- जिन में अत्यधिक जल- जमाव निकाशि की आवश्यकता थी उन पथों में Brick Bat Filling के साथ Humepipe का उपयोग किया गया है।

प्राक्कलन में प्रयुक्त दर ग्रामीण कार्य विभाग कार्य अंचल मधुबनी द्वारा स्वीकृत वर्तमान अनुसूचित दर के आधार पर तैयार किया गया है। कार्य विभागीय होना है तथा Contractor Profit और Over Head Charge की कटौती की गई है।

प्रावधान के तहत निर्माण की राशि को अलग अलग दर्शाते हुए सभी को जोड़कर प्राक्कलित राशि तैयार की गई है।

कार्य की महता को देखते हुए इस प्राक्कलन की स्वीकृति अपेक्षित है।

  
06/11/2024  
क०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य प्रशाखा, लौकही।

  
स०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य अवर प्रमंडल लौकही। कार्य प्रमंडल फुलपरस।

**Flood Damage Repair of NH -104  
to Dhata Tol Sanpatha**

Name of Road :-  
District :-  
Block :-

Year 2024-25

**Madhubani  
Laukhi**

**GENERAL ABSTRACT OF COST**

Sl No.	Item of Work	Amount (in Rs.) As Per Estimate
1	COST OF FDR	
2	Add L.C. @1%	3,66,782.00
3	ADD GST @ 18%	0.00
	Add S.F. @ 10% on Material Rate	0.00
	<b>Total Rs. :-</b>	<b>24,924.00</b>
	<b>Say Rs. :-</b>	<b>3,91,706.00</b>
		<b>3,91,800.00</b>

21/12  
06/11/2024  
J.E

RWD. Phulparas

26/11/24  
A.E.

RWD. Phulparas

26/11/24  
E.E.

RWD. Phulparas

प्रस्ताव कोटेशन के अतिरिक्त, माहल कोट विभागा, कोट  
अधिन कोट के वसात 2192-अनु विधि 15-11-2024  
Technically Rectioned (Provisionally) for Rs-  
3,66,782/- (Three Loe sixty six thousand  
seven hundred and eighty two) only.

SDB SL.NO	MOR D Ref.N o	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
1		Providing brick bats including ,spreading,laying, hand packing with CI hammers in layers has exceeding 75mm thick including cost of light barriers,danger equal,choukidar,taxes,royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/I including cost of bricks,.....all complete job.								
		Qty From Calculation Sheets	Cum					276.935	1,324.44	3,66,782.00
								Total =		<b>366782.00</b>
		Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortor 1:2 but excluding excavation , protection works, back filling concrete and masonry works in head walls and parapets Clouse 1106								
		Qty From Calculation Sheets	RM					0	5,204.53	0.00
								Total =		<b>366782.00</b>

*[Signature]*  
06/11/2024

J.E.  
RWD. Phulparas

*[Signature]*  
06/11/24

A.E.  
RWD. Phulparas

*[Signature]*  
9/11/24

E.E.  
RWD. Phulparas



## ABSTRACT OF QUNTITY (QUANTITY CALCULATION SHEET)

Name of Project: **Flood Damage Repair of NH -104 to Dhata Tol Sanpatha**

SL. NO.		NO.	LENGTH	WIDTH	DEPTH		QUANTITY
1.	Providing brick bats including ,spreading,laying, hand packing with CI hammers in layers has exceeding 75mm thick including cost of light barriers,danger equal,choukidar,taxes,royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/I including cost of bricks,.....all complete job.						
4.725 M to	Ch 0.100KM To 0.175 KM	1	15	$(3.75+3.75+2 \times 1.5 \times .65)/2$	$(0.6+0.7)/2$	=	46.069
		1	12	$(3.75+3.75+2 \times 1.5 \times .775)/2$	$(0.7+0.85)/2$	=	45.686
		1	48	$(3.75+3.75+2 \times 1.5 \times .783)/2$	$(0.85+0.8+0.7)/3$	=	185.180
Less for pipe		0	0.785	1.323	15.000	=	0.000
	<b>TOTAL QUANTITY</b>		<b>75</b>			=	<b>276.935 CuM</b>
2.	Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation , protection works, back filling concrete and masonry works in head walls and parapets Clouse 1106						
	1000mm dia	0	2	2.5		=	0.000

152  
06/11/2024  
J.E.

Asin  
06/11/24  
A.E.

Ju  
9/11/24  
E.E.

c)	Carriage Cost				0.00
	NP3 Pipe	m	7.500	367.04	0.00
	Carriage of 7.5m				0.00
	Carriage Cost per m	m			2,150.03
	Rate per m with carriage	m			2,150.03
	Total per m	m			
	Providing brick bats including ,spreading,laying, hand packing with C.I hammers in layers has exceeding 75mm thick including cost of light barriers,danger equal,choukidar,taxes,royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/I including cost of bricks,..... all complete job.				
	units-Cum Qty=2.832 Cum				480.00
	a) Labour	Nos	1.50	320.00	214.40
	Carrying,spreading,laying and packing unskilled labour	Nos	0.67	320.00	
	Compaction of bricks bats with C.I. Hammer unskilled labour	Cum	3.396	900	3,056.40
	b) Materials				3,750.80
	Bricks bats				1,324.44
	c) Over Head Charge & CP 12.5% on (a+b)				
	Total (a+b+c)				-
	Rate per Cum=(a+b+c)/2.832		1.20	422.82	1,324.44
	Carriage cost	Cum			1,324.44
	Bricks bats				