



## **FLOOD DAMAGE REPAIR (FDR)**

**YEAR 2024-25**

### **FOR T/S**

<b>DISTRICT</b>	<b>:-</b>	<b>MADHUBANI</b>
<b>BLOCK</b>	<b>:-</b>	<b>LAUKHI</b>
		<b>5.056</b>
<b>CONSTRUCTION COST</b>	<b>:-</b>	<b>Rs. <del>5.399</del> Lac</b>
<b>TOTAL COST</b>	<b>:-</b>	<b>Rs. <del>5.399</del> Lac</b>
		<b>5.056</b>

### **GTSNY YOJNA**

**NAME OF ROAD :-** FLOOD DAMAGE REPAIR OF NH -57 TO  
DHABAULI NAYA TOL

<b>TOTAL LENGTH</b>	<b>:</b>	<b>1.800 KM</b>
<b>LENGTH DAMAGE DUE TO FLOOD</b>	<b>:</b>	<b>0.217 KM.</b>

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

## तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम:- NH-57 To Dhabauli Naya Tol.

कार्य प्रमंडल का नाम:- फुलपरास

प्रखंड का नाम:- लौकही

पथ की लंबाई:- 1.800 कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथांश की लंबाई कि०मी०- 0.217 कि०मी०

योजना का नाम:- FDR (FY- 2024-25)

प्रस्तुत प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, पटना बिहार के पत्रांक- मु०अ०-०७ (नि० एवं गु०) FDR-09-03/2024-1999 पटना/ दिनांक- 04.06.2024 के निदेशानुसार बाढ़/ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की आपातकालीन मरम्मत कर अविलंब यातायात को पुनः बहाल करने का आदेश प्राप्त हुआ है।

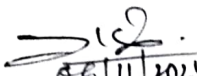
उपरोक्त आदेश के अपालेक में उक्त पथ में बाढ़/ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग का आपातकालीन मरम्मत (Motorable) कर यातायात पुनः स्थापित किया गया है के आलोक में पथ के कटाव का विवरणी RWD के MIS Module में विहित प्रपत्र में फोटोग्राफ सहीत अपलोड/ संधारित की गई है।

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 कराया गया है। जिन- जिन में अत्यधिक जल- जमाव निकासि की आवश्यकता थी उन पथों में Brick Bat Filling के साथ Hume pipe 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।

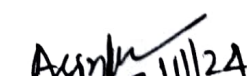
प्रावधान के तहत निर्माण की राशि को अलग अलग दर्शाते हुए सभी को जोड़कर प्राक्कलित राशि तैयार की गई है।

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

  
06/11/24  
क०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य प्रशाखा, लौकही।

  
06/11/24  
स०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य अवर प्रमंडल लौकही। कार्य प्रमंडल फुलपरास।

  
06/11/24  
क०अ०

ग्रा०का०वि०

# Flood Damage Repair of NH -57 To Dhubani Naya Tol

Year 2024-25

Name of Road :-  
District :-  
Block :-  
Madhubani  
Laukhi

## GENERAL ABSTRACT OF COST

I No.	Item of Work	Amount (in Rs.)	
		As Per	Estimate
1	COST OF FDR	5,05,545.00	
2	Add L.C. @1%	0.00	
3	ADD GST @ 18%	0.00	
	Add S.F. @ 10% on Material Rate	34,354.00	505,545.00
	Total Rs. :-	5,39,899.00	
	Say Rs. :-	5,39,900.00	

*[Signature]*  
J.E.  
06/11/2024  
RWD. Phulparas

*[Signature]*  
A.E.  
RWD. Phulparas

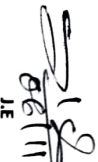
*[Signature]*  
E.E.  
RWD. Phulparas

अनुमानित मूल्य 31 फरवरी, 2024 को अनुमानित किया गया है।  
गणना 01/11/2024 को 2192 रु. 15-11-2024  
15 रु. मीटर मीटर मीटर मीटर


Technically section (Routinely) for Rs-  
5,05,545. (Rupees five lac five thousand  
five hundred forty five) only,

*[Signature]*  
15/11/2024  
Supertending Engineer  
R.W.D. Works Circle  
Madhubani  
*[Signature]*  
15/11/2024

SDB SI.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 C hammers in layers has exceeding 75mm thick including cost of light barriers, danger equal, chouldar, taxes, royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/ including cost of bricks,.....all complete job.								
		Qty From Calculation Sheets	Cum					381.708094	1,324.44	5,05,545.00
								Total =		505545.00
		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 Clause 1106								
		Qty From Calculation Sheets	RM					0	5,204.53	0.00
								Total =		505545.00

  
 J.E.  
 RWD, Phulparas

  
 A.E.  
 RWD, Phulparas

  
 E.E.  
 RWD, Phulparas

(3)

Name of F

Flood Damage Repair of NH -57 To Dhabauli Naya Tol

# ABSTRACT OF QUNTTY (QUANTITY CALCULATION SHEET)

SL NO.	NO.	LENGTH	WIDTH	DEPTH	QUANTITY
1. Providing brick bats including ,spreading,laying, hand packing with G hammers in layers has exceeding 75mm thick including cost of light barriers,danger equal,shoulder,taxes,royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/I including cost of bricks.....all complete job.					
1	18	(.8+.8+1.5X1X0.825)/2	(0.65+1)/2	=	21.068
	1	(.7+.7+1.5X1X0.825)/2	(0.65+1)/2	=	7.616
	1	(.7+.7+1.5X1X1.00)/2	(0.8+1.2)/2	=	5.220
	1	(.7+.7+1.5X1X1.35)/2	(0.8+1.9)/2	=	46.238
	1	(3.75+3.75+1.5X2X1.6)/2	(1.4+1.8+1.6)/3	=	68.880
	1	(.7+.7+1.5X1X0.65)/2	(0.5+0.6+0.85)/3	=	13.122
	1	(.8+.8+1.5X1X0.883)/2	(0.65+0.8+1.2)/3	=	77.513
	1	(1+1+1.5X1X0.967)/2	(0.6+1+1.3)/3	=	100.050
	1	(1+1+1.5X1X1.00)/2	(0.7+1+1.3)/3	=	42.000
Less for pipe	0	0.79	1.323	15.000	0.000
<b>TOTAL QUANTITY</b>		<b>217</b>		<b>=</b>	<b>381.706 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 Clause 1106

1000mm dia	0	2	2.5	=	0.000

18  
06/11/2024  
J.E.

A.K. Singh  
06/11/24  
A.E.

Pratibha  
9/11/24  
E.E.



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, choudkdar, 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

a) Labour

Carrying, spreading, laying and packing unskilled  
labour

Compaction of bricks bats with C.I. Hammer  
unskilled labour

b) Materials

Bricks bats

c) Over Head Charge & CP 12.5% on (a+b)

Total (a+b+c)

Rate per Cum=(a+b+c)/2.832

Carraide cost

Bricks bats

1,324.44  
1,324.44

Carriage Cost

NP3 Pipe

Carriage of 7.5m

Carriage Cost per m

Rate per m with carriage

Total per m

0.00

0.00

0.00

2,150.03

2,150.03

480.00

214.40

3,056.40

3,750.80

1,324.44

422.82

1,324.44  
1,324.44