



FLOOD DAMAGE REPAIR (FDR)
YEAR 2024-25

FOR T/S

DISTRICT	:-	MADHUBANI
BLOCK	:-	LAUKHI
		4.987
CONSTRUCTION COST	:-	Rs. 5.327 Lac
TOTAL COST	:-	Rs. 5.327 Lac
		4.987

GTSNY YOJNA

NAME OF ROAD :- **FLOOD DAMAGE REPAIR OF T04 TO**
NIRMALI KUNALI RING BANDH
PASWAN TOL

TOTAL LENGTH	:	0.700 KM
LENGTH DAMAGE DUE TO FLOOD	:	0.060 KM.

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

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम:- T04 to Nirmali Kunauli Ring Bandh Paswan Tol.

कार्य प्रमंडल का नाम:- फुलपरास

प्रखंड का नाम:- लौकही

पथ की लंबाई:- 0.700 कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथांश की लंबाई कि०मी०- 0.060 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।

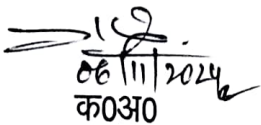
उपरोक्त आदेश के अपालेक में उक्त पथ में बाढ़/ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग का आपातकालीन मरम्मत (Motorable) कर यातायात पुनः स्थापित किया गया है के आलोक में पथ के कटाव का विवरणी RWD के MIS Module में विहित प्रपत्र में फोटोग्राफ सहीत अपलोड/ संधारित की गई है।

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 निकासी 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।

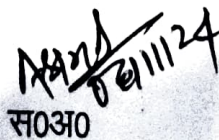
प्रावधान के तहत निर्माण की राशि को अलग अलग दर्शाते हुए सभी को जोड़कर प्राक्कलित राशि तैयार की गई है।

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


क०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य प्रशाखा, लौकही।


स०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य अवर प्रमंडल लौकही।


क०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य प्रमंडल फुलपरास।

Name of Road :- **Nirmali Kumauli Ring Bandh**
Pasuan tol

District :- **Madhubani**
 Block :- **Laukhi**

GENERAL ABSTRACT OF COST

Sl No.	Item of Work	Amount (in Rs.)	
		As Per	Estimate
1	COST OF FDR		4,98,738.00
2	Add L.C. @1%		0.00
3	ADD GST @ 18%		0.00
	Add S.F. @ 10% on Material Rate	33,891.00	
	Total Rs. :-	5,32,629.00	4,98,738.00
	Say Rs. :-	5,32,700.00	

[Signature]
 J.E.
 RWD, Phulparas

[Signature]
 A.E.
 RWD, Phulparas

[Signature]
 E.E.
 RWD, Phulparas

अवगत कार्यनामक अभियंत, नाल्गुल गेट विभाग,
 कांटे एग्रेसन, बीपीएल बस - 2192 अग्रेड रोड -
 15.11.2024 के आगत प्र.

Technically sanctioned (Provisionally) for Rs.
 4,98,738.00 (Rupee Four Lakh Ninety eight
 thousand seven hundred thirty eight) only.

Superintending Engineer
 R.W.D. Works Circle

Madhubani

[Signature]
 15/11/2024

[Signature]
 15/11/24

SDB Sl. NO	MOR D Ref.N 0	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,chookidar,taxes,royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/1 including cost of bricks,.....all complete job.						376.566667	1,324.44	4,98,738.00
		Qty From Calculation Sheets	Cum					Total =		498738.00
		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 =		498738.00

[Signature]
J.E
26/11/2024
RWD. Phulparas

[Signature]
A.E
RWD. Phulparas

[Signature]
E.E.
RWD. Phulparas

3

ABSTRACT OF QUANTITY (QUANTITY CALCULATION SHEET)

name of Flood Damage Repair of T04 To Nirmali Kunauli Ring Bandh Paswan tol

SL. NO.	NO.	LENGTH	WIDTH	DEPTH	QUANTITY				
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, chowkidar, taxes, royalty etc all complete job, as per specifications and direction of E/I including cost of bricks,.....all complete job.									
3.025 M ³	CH 0.400KM To 0.460 KM		1	25	(1.6+1.6+1X1.5X1.90)/2	(1.6+2.2)/2	=	143.688	
			1	5	(1.5+1.5+1X1.5X2.033)/2	(1.5+2.2+2.4)/3	=	30.754	
			1	30	(2.3+2.3+1X1.5X1.833)/2	(0.9+2+2.6)/3	=	202.125	
		Less for pipe	0	0.785	1.323	15.000	=	0.000	
	TOTAL QUANTITY			60			=	376.567 Cum	
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	

12
28/11/2024
JE

AE

E.E.

Carriage Cost						
c)	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 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 all complete job.					480.00
1	bricks,.....					214.40
	units-Cum Qty=2.832 Cum	Nos	1.50	320.00		
	a) Labour					
	Carrying,spreading,laying and packing unskilled labour	Nos	0.67	320.00		3,056.40
	Compaction of bricks bats with C.I. Hammer		3.396		900	-
	unskilled labour	Cum				3,750.80
	b) Materials					1,324.44
	Bricks bats					-
	Over Head Charge & CP 12.5% on (a+b)					
	c) Total (a+b+c)		1.20		422.82	1,324.44
	Rate per Cum=(a+b+c)/2.832	Cum				1,324.44
	Carriage cost					
	Bricks bats					