

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा

पत्रांक238.....अनु0/आरा, दिनांक ..12/04/.... 2022

प्रेषक :- अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा।

सेवा में,
नोडल पदाधिकारी
F.D.R कोषांग
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

विषय :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा से प्राप्त F.D.R योजना का (Temporary Restoration) प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति के उपरान्त समर्पित करने के संबंध में।

प्रसंग :- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा का पत्रांक-491 दिनांक-23.03.2022

महाशय,
उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा से प्राप्त F.D.R योजना का (Temporary Restoration) प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति के उपरान्त समर्पित की जा रही है।
पथों की विवरणी निम्न प्रकार है :-

क्रमांक	प्रखंड का नाम	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)
1	Ara	Singahi More (Petrol Pump) to Gundi Path Via Chandrasenpur	7.000	4.955

अनु0 :- प्राक्कलन की एक प्रति मूल में।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा

12/4

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, आरा ।

पत्रांक :- 491अनु0

आरा, दिनांक :- 23/03/2022

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, आरा ।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, आरा ।

Rajm
12/04/2022

विषय :- FDR योजना अन्तर्गत क्षतिग्रस्त पथ का मोटरबुल कार्य का DPR तैयार कर तकनीकी अनुमोदन प्रदान के संबंध में ।

प्रसंग:- भवदीय का पत्रांक-156 अनु0 आरा दिनांक-15.03.2022

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि सिंगही मोड़ (पेट्रोल पंप) से गुण्डी पथ भाया चित्रसेनपुर पथ का FDR योजना अन्तर्गत क्षतिग्रस्त पथ का मोटरबुल कार्य का DPR समर्पित किया गया था, जिसमें कुछ त्रुटियाँ होने के कारण वापस किया गया था, त्रुटियाँ निराकरण करने के पश्चात पुनः इस पत्र के साथ DPR दो प्रतियों में संलग्न कर समर्पित किया जाता है ।

अनु0-प्राक्कलन की दो प्रति ।

विश्वासभाजन

23/03/22

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, आरा ।

12/04/2022

143
143
12/04/22



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

FLOOD DAMAGE REPORT

DETAIL ESTIMATE OF RESTAURATION WORK

YEAR (2021-2022)

DISTRICT :- BHOJPUR
DIVISION :- ARA
BLOCK :- ARA

NAME OF ROAD	:-	Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur
LENGTH OF ROAD	:-	7.0 K.M
YEAR OF RESTORATION	:-	2021-22
COST OF RESTORATION	:-	Rs 544800.00
TOTAL COST OF PROJECT	:-	Rs. 5.448 Lacs

SUBMITTED BY :-

EXECUTIVE ENGINEER

RURAL WORKS DIVISION ARA

BHOJPUR

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा का पत्रांक-923 दिनांक-14.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, आरा के अंतर्गत वर्ष 2021-22 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों के Temporary Restoration वाले कार्य स्थलों का निरीक्षण किया गया एवं उन पथों को प्राक्कलन के अनुसार कार्य कराया गया है एवं कार्य संतोषप्रद पाया गया।

पथ का विवरण:-

Sl No.	Name of Road	Length (In K.M)	Damage Length (In K.M)	Block
1	Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur	7.0	0.250	Ara


20/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल आरा।


20.11.21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बक्सर।

तकनीकी प्रतिवेदन

जिला : भोजपुर

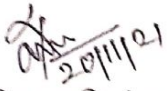
शोजना का नाम : सिंगही भोड़ से गुण्डी भाया चन्द्रसेनपुर में रेस्टोरेसन का कार्य।

पथ की लम्बाई : 7.00 कि० मी०।

प्राक्कलित राशि : 5.448 लाख।

प्रस्तुत प्राक्कलन उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया है। यह पथ सिंगही भोड़ से गुण्डी भाया चन्द्रसेनपुर गुण्डी ग्राम को जोड़ने वाला मुख्य पथ है। गुण्डी एवं चन्द्रसेनपुर ग्राम की पूरी आबादी इसी पथ पर निर्भर है। यह पथ गंगा नदी में आयी बाढ़ के पानी से पूर्ण रूप से डूबा हुआ था। इस पथ को कॉफी क्षति पहुँची है। पथ में सुगम यातायात हेतु ईट का टुकड़ा डालकर पथ को चालु किया गया है। यह कार्य विभागीय स्तर पर किया गया है।

यह प्राक्कलन, कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल आरा के निदेश पर तैयार किया गया है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर वर्तमान 01.04.2021 से प्रभावी अनुसूचि दर पर आधारित है। कार्य हित में तकनीकी एवं प्रशासनिक अनुमोदन अपेक्षित है।


कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा आरा।

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमण्डल आरा।


28/11/21
कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल आरा।

F.D.R

YEAR (2021-2022)

RESTAURATION WORK

GENERAL ABSTRACT OF COST

District : Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur
Division : ARA
Block : ARA
Name of Road : Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur
Length of Road : 7.0 K.M

SL.	Item of Work	Amount
1	TOTAL COST OF RESTORATION	= 495537/- = 5,44,824.18
2	COST OF OTHER WORK	= 0.00
	SUB TOTAL	= 495537/- = 5,44,824.18
	Total Cost of Project	Rs. 5,44,824.18
	SAY	Rs. 495537/- = 5,44,800.00

Say. 4.955 / lac

20/11/21

Junior Engineer

RWD WORKS SECTION

ARA

Asstt. Engineer

RWD WORKS SUB-DIVISION

ARA

20/11/21

Executive Engineer

RWD WORKS DIVISION

ARA

menagasth

Technically Sanctioned to

4.955 / lac (Rs. 495537/-)
four lac fifty five thousand
five hundred and 37/-

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle ARA



SUMMARY OF COST FOR THE FDR PROJECT

NAME OF ROAD : ngahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenp
DISTRICT : BHOJPUR
BLOCK : ARA
CONSTITUENCY : ARA
LENGTH OF ROAD (in Km) : 7.0 K.M
LENGTH OF BT PAVEMENT : 6.75 K.M
LENGTH OF CC PAVEMENT : 0.250 K.M
No. HABBITATION SERVED : 3

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	MAIN WORK	
I	EARTH WORKS =	144256.54 215483.08
II	BRICK BATS WORK =	225332.99
III	Cement Bag filled with local sand =	33287.74 36264.5
	TOTAL =	402876.27 477080.56
	Add 12% GST on Total Amount =	48345.54 57249.67
	Add 1% Labour Cess on Total Amount =	4029.24 4770.81
	Seigniorage Fees @ 10% =	40287.62 5723.15
	SUB TOTAL (A) =	495537.67 544824.18
2	CROSS DRAINAGE STRUCTURES	
I	HUME PIPE =	0.00
II	RCC =	0.00
III	BOX =	0.00
IV	Utility Pipe (300 mm Dia) =	0.00
V	DISMANTLING OF CD =	0.00
VI	REPAIR OF CD WORK =	0.00
	TOTAL =	0.00
	Add 12% GST on Total Amount =	0.00
	Add 1% Labour Cess on Total Amount =	0.00
	Seigniorage Fees @ 10% =	0.00
	SUB TOTAL (B) =	0.00
	TOTAL COST OF RESTORATION (A+B) =	495537.67 544824.18

[Signature]
20/11/21
Junior Engineer
RWD WORKS SECTION
ARA

Asstt. Engineer
RWD WORKS SUB-DIVISION
ARA

[Signature]
20/11/21
Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
ARA



DETAIL ESTIMATE OF FDR

Name of Site: Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur

3.14 303.1 Construction of Subgrade and Earthen Shoulders

Construction of subgrade and earthen shoulders with approved material obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacted to meet requirement of Table 300.2 with lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 303.1.

U	NO	L	B	D	QTY		
	4	45	2.5	1.9	855.00	168.72	144256.24
					855.00	252.03	2,15,483.08

RCD Brick Bats

Providing and filling Brick Bats in ditches including cost of Brick Bats and labour all Complete Job as per specification and direction of E/I.

U	NO	L	B	D	QTY		
Cum	1	4.0	2.20	Avg	0.15	Avg	1.32
Cum	2	6.5	1.60	Avg	0.25	Avg	5.20
Cum	1	9.0	1.40	Avg	0.2	Avg	2.52
Cum	2	10.0	1.80	Avg	0.15	Avg	5.40
Cum	1	7.5	1.30	Avg	0.25	Avg	2.44
Cum	1	4.8	2.10	Avg	0.15	Avg	1.51
Cum	2	10.0	1.65	Avg	0.25	Avg	8.25
Cum	1	9.5	1.45	Avg	0.2	Avg	2.76
Cum	1	5.5	1.70	Avg	0.15	Avg	1.40
Cum	2	7.0	1.30	Avg	0.2	Avg	3.64
Cum	1	4.5	1.60	Avg	0.15	Avg	1.08
Cum	2	3.5	2.20	Avg	0.15	Avg	2.31
Cum	1	2.7	1.65	Avg	0.2	Avg	0.89
Cum	2	9.2	1.45	Avg	0.2	Avg	5.34
Cum	1	4.2	1.70	Avg	0.15	Avg	1.07
Cum	1	10.7	1.30	Avg	0.25	Avg	3.48
Cum	1	5.2	1.60	Avg	0.15	Avg	1.25
Cum	2	5.7	2.20	Avg	0.2	Avg	5.02
Cum	1	13.2	1.70	Avg	0.25	Avg	5.61
Cum	2	6.7	1.50	Avg	0.15	Avg	3.02
Cum	1	10.0	1.60	Avg	0.25	Avg	4.00
Cum	1	6.5	1.40	Avg	0.2	Avg	1.82
Cum	2	9.0	1.80	Avg	0.15	Avg	4.86
Cum	1	5.5	1.30	Avg	0.25	Avg	1.79
Cum	1	7.0	2.10	Avg	0.15	Avg	2.21
Cum	1	11.0	2.00	Avg	0.25	Avg	5.50
Cum	2	8.0	2.00	Avg	0.2	Avg	6.40
Cum	1	6.0	2.20	Avg	0.15	Avg	1.98
Cum	2	7.5	2.40	Avg	0.2	Avg	7.20

20/11/21

20/11/21



Cum	1	3.5	2.00	Avg	0.15	Avg	1.05		
Cum	2	4.5	2.20	Avg	0.15	Avg	2.97		
Cum	1	9.2	2.10	Avg	0.25	Avg	4.83		
Cum	2	8.6	2.00	Avg	0.2	Avg	6.88		
Cum	1	4.2	1.70	Avg	0.2	Avg	1.43		
Cum	2	10.7	1.30	Avg	0.25	Avg	6.96		
Net Quantity		250.6							
							123.36	1,826.67	2,25,332.99
R.C.D M-159	Cement Bag filled with local sand						TOTAL COST IN RS.= 2,25,332.99		
Providing, laying and placing empty cement bag filled with local sand including stitching with sutali etc. ----- do ----- do ----- all complete job as per specification and direction of E/I. (Including Royalty and all Taxes)									
U	NO	L	B		D		QTY		
Nos	1250						1250	26.63	33287.20
								29.01	36,264.50

[Signature]
20/11/21

Junior Engineer
RWD WORKS SECTION
ARA

Asstt. Engineer
RWD WORKS SUB-DIVISION
ARA

[Signature]
20/11/21

Executive Engineer
RWD WORKS DIVISION
ARA

checked
[Signature]
20/11/21

Executive Engineer
R.W.D. (W.) Div., Buxar

SEIGNIORAGE FEE										
Name of Site: Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur										
Sl. No.	SDB SI.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Material Amount	Seigniorage Fee 10%
BRICK BATS										
1	RCD	0	Providing and filling Brick Bats in ditches including cost of Brick Bats and labour all complete job as per specification and direction of E/l.							
			Unit = Cum	UNIT	QTY	RATE	AMT	QTY	AMT	
		a)	Material							
			Brick Bats	Nos	450	1.031	463.95			
			Rate Per Cum (a)				463.95			
			Total Cost =	Cum			463.95	123.36	57,231.48	5,723.15
Total Seigniorage Fee :- 5,723.15										

Signature
12/10/19

ANALYSIS OF CARRAIGE BY ROAD

District : BHOJPUR

Block :

ARA

Name of Road : Singahi More (Petrol Pumu) to Gundi Path via Chandrasenpur

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	Per Ton. Km by Truck
For Surface Road	9.09
Unsurface Gravel Road	11.00
Kachha Road	22.13

Sl.	Item with Source	Unit	Source Up to	Carriage Cost & Lead in Km										Loading & Unloading Cost	Total
				Pucka / Surface					Katcha						
1	Brick	1000	Local	8.00					8.00					525.96	Rs. 868.97
				2.00	x	9.09	x	7.00 Km	=	Rs 254.50	2.00	x	22.13		
Rs. 868.97															

20/11/21

20/11/21