



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

Govt. of Bihar

FDR (2021-22)

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM Naya Kasha To Purana Kasha Janjira Dumra in Mokama Block



Name of the Road :-

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM Naya Kasha To Purana Kasha Janjira Dumra in Mokama Block

DISTRICT	:	Patna	
DIVISION	:	BADH	
BLOCK	:	MOKAMA	
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.375	5.23 KM
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	7.824	7.755 Lac
CONTINGENCY CHARGE @ 1%	:	0.078	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	7.902	7.833 Lac

SUBMITTED BY:-

EXECUTIVE ENGINEER
RWD BADH
Patna

प्रतिवेदन,

पथ का नाम :- मोकामा प्रखंड में नया कसहा से पुराना कसहा जंजीरा
डुमरा तक पथ की आपातकालीन मरम्मत।
(एम0एम0जी0एस0वाई)
क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई :- 47.50 मी0
प्राक्कलित राशि :- 7.833 लाख रुपये
प्रखंड :- मोकामा
मद :- एफ0डी0आर0

प्रस्तुत प्राक्कलन मोकामा प्रखण्ड अंतर्गत मोकामा प्रखंड में नया कसहा से पुराना कसहा जंजीरा डुमरा तक पथ की आपातकालीन मरम्मत कार्य हेतु तैयार किया गया है। प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है।

इस वर्ष बाढ़ से पथ में हो रहे कटाव से पथ को सुरक्षित करने एवं सम्पर्कता बहाल करने हेतु बॉस-बल्ले के सहारे स्थानीय बालू बोरे से बहाव को रोकते हुए पथ में ईट टुकड़े का भराव किया गया है। यह पथ एम0एम0जी0एस0वाई द्वारा निर्मित है, जो वर्तमान में अनुरक्षण अवधि में है। पथ में पूर्व से निर्मित आर0सी0सी0 पुलिया जो चैनेज 1.50 कि0मी0 पर है की चौड़ाई 3.06 मी0 के दोनो तरफ अत्याधिक बाढ़ का पानी में दबाव होने के कारण क्षतिग्रस्त हो गया की जगह 1x5.00mx6.00 M का आर0सी0सी0 पुलिया एवं चैनेज 2.40 कि0मी0 पर स्थित 1.00 मी0 व्यास का ह्यूम पाईप कलर्मट वार्सआउट हो गया की जगह 3x6.00 M का आर0सी0सी0 पुलिया का निर्माण अतिआवश्यक है। तत्काल दोनो क्षतिग्रस्त पुलिया को ब्रिक बैट भर यातायात बहाल कर दिया गया है। जनहित एवं कार्य

Painam
28.10.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा मोकामा

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल मोकामा

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बाढ़

उत्तर: कार्य की जांच प्रमंडल द्वारा निर्धारित काम प्रमंडल
द्वारा कर ली गयी है। जांच प्रतिवेदन संलग्न है।

Painam
07-12-21
J.E.
MAKAMA

Sl. No	Name of Block	Name of Road	Damage Location and Size	Status of Restoration			Traffic Status	Remarks
				Work Completed	Work in Progress	Work Yet To Be Started		
7	Ghoswari	NH-82 Gram Jhanki to ishanagar Hote Huye Beldari Chak Road	0.950 Km To 1.050 Km (100 M)	Work Completed			Traffic is smooth	100 M flank damage, 50 M PCC damage
8	Ghoswari	Prastavit Tartar PMGSY path To to Maruka Weldar	0.100 Km To 0.200 Km & 0.400 Km To 1.300 Km (1000 M)	Work Completed			Traffic is smooth	Flank damage 1.00 Km. Road Crust partially damage 875 M. Traffic restored
9	Pandarak	PWD Sahari Samera Path To Chakjagmal	0.550 Km - 0.572 Km (22M)	Work Completed			Traffic is smooth	1 RCC Culvert damage 5 M. 22 M Length Road wash out in Flood/Rain Water. Traffic restored
10	Mokama	Naya Kasha To Purana Kasha Janjira Durnra	100 M To 250 M, 1800 M To 1825 M, 2200 M To 2400 M (375 M)	Work Completed			Traffic is smooth	10 M+11 M on two point culvert wash out and 1X15 M road wash out. Now Restored. 2.00 Km Earthen flank damaged. Requir 2 no. RCC culvert of 6 M Span Each & Earthen flank restored.
11	Barh	Khutman Khanda Kona Par To Chandaniya Village	250 M To 400 M, 1300 M To 1500 M (350 M)	Work Completed			Traffic is smooth	150 M PCC Crack, 200 M Flank Damage. Traffic is smooth
12	Athmalgola	Jaiprakash Halt to Barhiya Village	1600 M To 1800 M (200 M)	Work Completed			Traffic is smooth	200 M BT Surface, Gr-III and flank Damage. Traffic is smooth.
13	Mokama	Purna Kasha Pipal Chowk To Sitapur	2100 M To 2200 M (100 M)	Work Completed			Traffic is smooth	10 M+ 12 M on two point road wash out. Traffic Restored. Required 1 X 6 M RCC Culvert.

For Name
 28.10.21
 J.E.
 28/10/2021
 J.E.
 28/10/21

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD : EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM Naya Kasha To Purana
District Kasha Janjira Dumra in Mokama Block
BLOCK Patna
LENGTH OF ROAD (in Km) MOKAMA
LENGTH OF BT PAVEMENT 0.375 S. 2.2
LENGTH OF CC PAVEMENT 0

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
	Total Brick Bats	6.715 7.755 -7.824
	CONTINGENCY @ 1%	0.078 0.078
	TOTAL COST OF PROJECT :-	7.833 7.902

Patna
28.10.21
IE
RWD

[Signature]
28.10.21
AE
RWD

[Signature]
28.10.21
CFE
RWD

6.715

Technically sanctioned for Rs. 6.715 Lakhs Six lakh
Seventy one thousand and eight hundred
including five year Maintenance Cost

Certified copy

Attn: 16/12/2021
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

[Signature]
सहायकी सलाहकार Superintending Engineer
ग्रामीण कार्य विभाग R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA
कार्य अंचल, पटना

F6												
NAME OF ROAD				EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM Naya Kasha To Purana Kasha Janjira Dumra in Mokama Block								
Sl. No.	SDB Sl. No	MORD Ref No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)	
1			Supplying Brick bats with carriages at site including labour cess ,GST and seignorage fee (excluding over head and CP).	Cum					357.45	1,741.00	622,320.45	
2			Supplying local sand with carriages for filling in empty cement bag, including labour cess ,GST and seignorage fee (excluding over head and CP).	cum					108.80	337.00	36,662.60	
3			Supplying Unskilled Labour for Brick bats for spreading compacting and leveling and laying and filling in empty cement bag including labour cess , GST and (excluding over head and CP).	nos.					33600	329.00	1,10,544.00	
4			Supplying Cement Bags with carriages at site including labour cess ,GST and seignorage fee (excluding over head and CP).	nos.					200.00	8.71	1,742.00	
4			Supplying 100 mm dia Bamboo (6 mtr. To 8 mtr.) at site including labour cess ,GST and seignorage fee (excluding over head and CP).	nos.					25.00	170.00	4,250.00	

JE (RWD)
28.10.21

AE (RWD)
28/10/21

Total:-
EE (RWD)
WORK DIVISION
PATNA

775522.45

671824

NAME OF ROAD: EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM Naya Kasha To Purana
Kasha Janjira Dumra in Mokama Block

BLOCK :- MOKAMA DIVISION: BADH

POT MEASUREMENT

Brick bats:-	1.00 X	8.50 X	6.00 X	1.00	av	51.00
	1.00 X	3.50 X	6.50 X	2.50	av	56.88
	1.00 X	4.00 X	6.00 X	2.50	av	60.00
	1.00 X	11.50 X	4.00 X	2.50	av	115.00
	1.00 X	20.00 X	1.00 X	0.75	av	15.00
		20.00				297.88 m3

LOOSE QTY:- 357.45

Cement Bags:-	20.00 x	5.00 x	2.00	200.00
				200.00 Nos

Local Sand:-	1.00 x	8.50 x	6.00 x	2.00	102.00
--------------	--------	--------	--------	------	--------

for depth = 1.25 m 200 Nos x 0.024 = 6.00
102.00

Prinath
28.10.21
JE (RWE)

AE
28/10/2021
AE(RWD)

28/10/21
EE (RWD)
WORK DIVISIC
BADH

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पटना।

पत्रांक-
प्रेषक,

851 (अनु०)

/पटना, दिनांक-21/06/2021

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बाढ़।

विषय:- Very Short Notice No. RWD/FDR/Patna /01(2021-22) के तहत आमंत्रित कोटेशन अंतर्गत कार्य प्रमंडल, बाढ़ में न्यूनतम दर दाता के साथ एकरारनामा करने के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि कोटेशन के माध्यम से प्राप्त आमंत्रित निविदा में तकनीकी विवरणी एवं वित्तीय विवरणी में सफल एवं न्यूनतम दर दाता M/S Sundar Nirman घोषित किए गए हैं। इनके द्वारा उद्धृत न्यूनतम दर इस पत्र के साथ संलग्न कर भेजी जा रही है। यदि दरी में कोई त्रुटि दृष्टिगोचर हो तो अविलंब उसका निराकरण करा लिया जाये।

अतः आपको निर्देश दिया जाता है कि उक्त संवेदक से 03 (तीन) दिनों के अंदर एकरारनामा करते हुए उसकी सूचना अधोहरताक्षरी के कार्यालय में समर्पित करना सुनिश्चित करें साथ ही साथ अन्य संवेदक अगर इसी न्यूनतम दर पर कार्य करने हेतु इच्छुक हो तो उन्हें भी सूचीबद्ध कर ली जाये, ताकि भविष्य में आवश्यकता पड़ने पर उनसे काम लिया जा सके।

संबंधित संवेदक का प्राप्त अग्रघन की राशि पत्र के साथ संलग्न की जा रही है।

अनु०-यथोक्त।

विश्वातभाजन

अधीक्षण अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पटना

21/06/21

21/06/21

Sl. No.	Material	Description	Unit	Standard Bidding Rate	Amount
1	Empty Cement Bags	Empty Cement Bags, Synthetic should be old but in good condition of 1.20 cft. Capacity.	Each	8.71	Eight Rupees & Seventy One Paise
2	Bamboos	Bamboos should be 100mm dia 6 to 8m long.	Each	170.00	One Hundred & Seventy Rupees
3	Brickbats		M3	1741.00	One Thousand Seven Hundred & Forty One Rupees
4	Local Sand		M3	347.00	Three Hundred & Forty Seven Rupees
5	Kiln Rubbish		M3	1068.00	One Thousand & Sixty Eight Rupees
6	Hume Pipe (NP3) 600mm Dia		M	1044.50	One Thousand Four Hundred & Forty Four Paise
7	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia		M	3362.80	Three Thousand Three Hundred Sixty Two & Eighty Paise
8	Boulders	Minimum Size 300mm	M3	1861.35	One Thousand Eight Hundred Sixty One & Thirty Five Paise
9	Granular Sub base Material Grading-II		M3	1814.00	One Thousand Eight Hundred & Ninety Rupees
10	Stone Metal Aggregates Gr-II		M3	1857.00	One Thousand Eight Hundred & Fifty Seven Rupees
11	Stone Metal Aggregates Gr-III		M3	1810.26	One Thousand Eight Hundred Ten & Twenty Six Paise
12	Screening Material Type-B		M3	2712.88	Two Thousand Seven Hundred Twelve & Eighty Eight Paise
13	Nylone Crate	Nylone crate of size 1m30x1m30x1m30 with 20mm mesh of specification 120030421 is having 2400 threads of weight 165 kg/8mm	Each	45.00	Forty Five Rupees

Estimator
RWD
Works Circle Patna

Contract Engineer
Patna and District
Road Circle, Patna

Supervising Engineer
RWD WORKS CIRCLE PATNA

Sl.	Description of Machine	Activity	Output of Machine	Output	Unit	Lowest MS Sundar Nirman Bidder Rate	Amount in Word
1.	Front End Loader 1.0 cum bucket capacity (JCB)	Soil Loading/Aggregate Loading	Cum/hour	60/25	Per Hour	1585.00	One Thousand Five Hundred & Eighty Five Rupees
2.	8-10 Ton Smooth Wheeled Roller	Compaction/ Consolidation	Cum/hour	70/25	Per Hour	907.00	Nine Hundred & Seven Rupees
3.	Tractor with Trolley	Transportation of Material	25 HP Capacity	3 to 5 Ton	Ton/Trip	647.00	Six Hundred & Forty Seven Rupees
4.	Tipper	Transportation of Material	Cum	5.50	Ton/Trip	41.50	Forty One & Fifty Paise
5.	Tractor with Tipper	Transportation of Material	25 HP Capacity	3 to 5 Ton	Ton/Trip	667.50	Six Hundred Sixty Seven & Fifty Paise
6.	Generator Set	Generation of Electrical energy	KVA	5	Per Hour	4183.00	Four Thousand One Hundred & Eighty Three Rupees

12.06.24

Estimator

R.W.D.

Works Circle, Palna

12.06.24

Supervising Engineer

R.W.D.

Works Circle, Palna

12.06.24

Supervising Engineer

R.W.D.

Works Circle, Palna

12.06.24

Supervising Engineer

R.W.D.

Works Circle, Palna

Inspection Report for Flood Damage Work

Date :- 24.11.2021

1. Name of PIUs :- Executive Engineer, RWD, works (D) Barr
2. Name of Block / Road :- Mokama / Naya kasha to Purana kasha
Tanjira Damsa (Bridge)

A. For Road

1. Damage Location / Chainage :-
2. Damage Length :-
3. Nature of Damage :-
- i. Material being used in Restoration works :-
- ii. Equipments / Tools being used in Restoration works :
- iii. Procedure taken up in Restoration works :
- iv. Restored Length :

N/A

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage :- CD Approach damaged
2. Damage Length :- Near 1.200, 1.300 & 1.700 km
3. Nature of Damage :- 48.1 m
4. Details of Restoration Works :-
- i. Material being used in Restoration works :- CD Approach damaged
- ii. Equipments / Tools being used in Restoration works : Brick Bats
- iii. Procedure taken up in Restoration works : J.C. B, Tractor
- iv. Restored Length : Brick Bats laying & spreading

Work has been done satisfactory

24.11.21
QE


Name of Inspector
Executive Engineer
R.W.D. Works Division, Patna