



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



BIHAR RURAL ROADS PROJECT Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA) Govt. of Bihar

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM SABNIMA TO RAM NAGAR DIYARA UNDER FDR



Name of the Road :-

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM SABNIMA TO RAM NAGAR DIYARA UNDER FDR

DISTRICT	:	Patna	
DIVISION	:	Barh	
BLOCK	:	Athmalgola	
Total Damaged length of Road		263.00	m
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	7.76819	Lacs
TOTAL COST OF PROJECT	:	7.76819	Lacs

Executive Engineer
Rural Works Division,
Barh

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :		EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM SABNIMA TO RAM NAGAR DIYARA UNDER FDR
DISTRICT		PATNA
BLOCK		ATHMALGOLA
DIVISION		BARH
Total Damaged length of Road		400.00 m
Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	COST OF ITEM	665941.00 ₹ 776819=04-
	TOTAL COST IN LACS =	6.659 776819

BSE
01/11/2021
JE
RWD

RBE
01/11/21
AE
RWD

21/11/21
EE
RWD

Technically sanctioned for Rs. 6.659 lakhs. Six lakh
Sixty five thousand and Nine hundred
including five year Maintenance Cost

Sanitized copy
Amur
16/12/2021
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

sd
तकनीकी सलाहकार
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

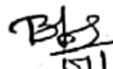
प्रतिवेदन

कार्य का नाम : NH-31 सवनीमा से रामनगर दियारा पथ का आपातकालीन मरम्मत कार्य
पथ की लम्बाई : 2.8 km
क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई : 263.00 m
प्राक्कलित राशि : 776819 = ७७/-
मद : एफ डी आर

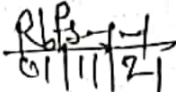
प्रस्तुत प्राक्कलन, अथमलगोला प्रखण्ड अंतर्गत NH-31 सवनीमा से रामनगर दियारा पथ का आपातकालीन मरम्मत हेतु तैयार किया गया है। यह पथ नई अनुरक्षण नीति 2018 MR (3054) योजना अंतर्गत स्वीकृत है जो प्रथम पंचवर्षीय अनुरक्षण के अंतर्गत है। इस वित्तीय वर्ष 2021-22 में बाढ़ एवम अतिवृष्टि के कारण फ्लैक एवं CRUST काफी क्षतिग्रस्त हो गया है। पथ के प्रथम कि० मी० के अंत में अदद तीन आर.सी.सी कल्वर्ट पूर्व से निर्मित है, जिस पर बाढ़ के दिनों में पानी का अत्याधिक दबाव रहने के कारण एक पुल के क्षतिग्रस्त होने की प्रबल संभावना बनी रहती है। यह पुल आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त भी हो चुका है। अतः इन तीनों आर.सी.सी कल्वर्ट को तोड़कर इनके स्थान पर एक नए उच्चस्तरीय पुल बनाने की आवश्यकता होगी।

विभागीय निर्देशानुसार पथ को यातायात योग्य बनाने हेतु पथ के क्षतिग्रस्त पथांश में Brick Bats भर दिया गया। वर्तमान में आवागमन चालू है। पथ को पूर्व की स्थिति में लाने हेतु पुनर्स्थापना का प्राक्कलन बनाया जा रहा है।

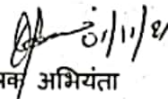
कार्यहित में प्राक्कलन की स्वीकृति अतिआवश्यक है।

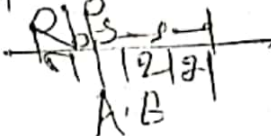

कनीय अभियंता

अथमलगोला


सहायक अभियंता

अथमलगोला


कार्यपालक अभियंता
(ग्रामीण कार्य विभाग)

पुनरुच्चः कार्य की जांच अंचल द्वारा निर्धारित अवधि
कार्य प्रमंडल द्वारा कर सी गई है। जांच प्रतिवेदन
संलग्न है।

A.B.

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		
Belchhi	L091-NH30A Tamaulia Pul To Bihta-Sarmara SH Road via Korari Baghatila	150 M To 250 M, 2500 M To 2600 M (200 M), 2nd Time-2.175 Km To 3.300 Km (1125 M)			Work Yet To Be Started	Traffic is not smooth	No any damage. Traffic is smooth. 2nd Time-1125 M Flood Water Overtopped, 40 M Road Wash Out.
Athmalgola	Chandradip Rai Primar School To Sahab baba Kutiya	0.00 Km To 1.738 Km (1738 M)	Work Completed			Traffic is smooth	200 M BT Surface Damage.
Athmalgola	Ramnagar Diyara Faguli Ram MNP Road To DP Paswan	0.034 Km To 0.634 Km (600 M)	Work Completed			Traffic is smooth	50 M BT Surface, Gr-III and 200 M flank Damage.
Athmalgola	Sabnima To Ramnagar Diyara	0.00 M To 1.800 M (1800 M)	Work Completed			Traffic is smooth	400 M Road Crust damage. 600 M flank Damage. 1 RCC Culvert damage.
Athmalgola	NH-31 To Ganjpar Gram Hote huye Ganga Kinare Tak	0.070 km To 0.685 Km (615 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.
Mokama	NH-80 To Sankat Bairiya	0.640 km To 1.140 Km (500 M)	Work Completed			Traffic is smooth	25 M Road wash out. Restoration Work Completed.
Mokama	Nauranga Jalalpur Home To Tune Miyan Home	0.390 km To 0.590 Km (200 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.
Mokama	Construction of Road Aunta Chowk To NH-31	0.100 km To 0.315 Km (215 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.

F6

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM NH31 SAVNIMA TO RAMNAGAR DIYARA													
NAME OF ROAD		SDB SL.NO	MORD REF	DESCRIPTION	UNIT	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT(IN RS.)	
S.N O													
1				Supplying brick bats with carriage at site including labour cess, GST and seignorage fee(excluding overhead and CP).	cum					827.70	1741	570531	
										382.319		665617.4	
2				Supplying unskilled labour for brick bats for spreading compacting and levelling and laying and filling in empty cement bag including labour cess, GST(excluding overhead and CP).	cum					290.00		95410.00	
										338	329	111202	
												776819.4	

= 6.659 lac =

7/11/24
J.E

7/11/24
A.E

01/11/24
E.E
Q.M.D
B.G.K.

NAME OF ROAD		EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM NH31 SAVNIMA TO RAMNAGAR DIYARA									
BLOCK-PANDARAK		DIVISION-BARH									
		POT MEASUREMENT									
		NO	L	W	H	m3					
1)	BRICK BATS	3 X	30 X	(0.75+1.2)/2	X	(0.9+1.2)/2					
		5 X	30 X	(0.9+1.2+1.5)/3	X	(0.9+1.2)/2					
		1 X	20 X	(1.2+1.5)/2	X	1.20					
		1 X	3 X	3.75 X	X	0.45					
			Loose =	273.086	Total Qty=	318.600					
				318.600 X	1.2	382.3194					
						327.703					
		SEIGNORANCE									
S.NO	ITEM	UNIT	QTY	BASIC RATE	AMOUNT	10% SEIG					
1	Brick bats	m3	382.3194	1062	406023.2	40602.32					
			Total =		40602.32						
			327.703								

348024.0 Y 34802.00

B/E
01/11/2024
J.E

R/S
11/11/24
A.E

01/11/24
E.E
RWD
B/E

After less vol
= 318.600 X 1.2 / 4
= 273.086

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

पत्रांक-
प्रेषक-

851 (अनु०)

/पटना, दिनांक-21/06/2021

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

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।

महाराज,

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 दर्शों में कोई त्रुटि दृष्टिगोचर हो तो अविलंब उसका निराकरण करा लिया जाये।

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

संबंधित संवेदक का प्राप्त अग्रधन की राशि पत्र के साथ संलग्न की जा रही है।
अनु०-यथोक्त।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पटना

Sl. No.	Material	Specifications	Unit	Standard Nirman Bidder Rate	Amount in Word
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	337.00	Three Hundred & Thirty Seven Rupees
5	Kiln Rubbish		M3	1068.00	One Thousand & Sixty Eight Rupees
6	Hume Pipe (NP3) 600mm Dia		M	1044.50	One Thousand Forty Four & Fifty 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 Nine 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	2712.58	Two Thousand Seven Hundred Twelve & Fifty Eight
13	Nylone Crate	Nylone crate of size 1m3(1mx1mx1m) with 20mm mesh of specification 1260/3/4/24 ie having 2400 threads of weight 165 1/2 gm.	Each	45.00	Forty Five Rupees

Estimator

R.W.D.

Works Circle, Palna

पावनिकी सल्लाहकार

गारुकेन पदाधिकारी

प्राचीन कार्य विभाग

कार्य प्रवर्तक

Supervising Engineer

R.W.B. WORKS CIRCLE, PALNA

कार्य प्रवर्तक

Works Division - Earth			Lowest M/S Sundar Nirman Bidder Rate	Amount in Word
Type	Output	Unit		
1	Unskilled Labour	Each	329.00	Three Hundred & Twenty Nine Rupees
2	Semi Skilled Labour	Each	343.00	Three Hundred & Forty Three Rupees
3	Skilled labour	Each	418.00	Four Hundred & Eighteen Rupees
4	Mason	Each	396.00	Three Hundred & Ninety Six Rupees
5	Head mason	Each	445.00	Four Hundred & Forty Five Rupees
6	Bhisti	Each	329.00	Three Hundred & Twenty Nine Rupees
7	Carpenter	Each	396.00	Three Hundred & Ninety Six Rupees
8	Head Carpenter	Each	445.00	Four Hundred & Forty Five Rupees
9	Night Guard	Each	343.00	Three Hundred & Forty Three Rupees
10	Electrician	Each	421.00	Four Hundred & Twenty One Rupees

Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

तकनीकी सलाहकार
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

प्राक्कलन पदाधिकारी
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

Estimator
R.W.D.
Works Circle, Patna

Sl.	Description of Machine	Activity	Output of Machine	Output	Unit	Lowest N/S 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

21/10/21
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

21/10/21
समन्वित सहायक
मशीन कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

21/10/21
प्रयोजन परीक्षक
मशीन कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

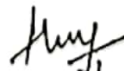
21/10/21
Estimator
R.W.D.
Works Circle, Patna

Inspection Report for Flood Damage Work

Date :- 27.11.2021

1. Name of PIUs :- Executive Engineer, RWD, works (D) Buh
2. Name of Block / Road :- Athmugola / Sabrimala to Ram Nagar
Diyara
- A. For Road
 1. Damage Location / Chainage :- Ch 2.300 to 2.600 Km
 2. Damage Length :- 263 m
 3. Nature of Damage :- Scour in the Flank
 - i. Material being used in Restoration works :- Brick Bats
 - ii. Equipments / Tools being used in Restoration works : J.C.B., Tractor
 - iii. Procedure taken up in Restoration works : Brick Bats lying & spreading.
 - iv. Restored Length : 250m Proper rolling required.
- B. For Bridge
 1. Damage Location / Chainage :-
 2. Damage Length :-
 3. Nature of Damage :-
 4. Details of Restoration Works :-
 - 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 :


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


02.12.21
EE