



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 BANDICHAK MANDIR (SCHOOL) To BANDICHAK ROAD UNDER FDR



Name of the Road :-

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM BANDICHAK MANDIR (SCHOOL) To BANDICHAK ROAD UNDER FDR

DISTRICT	:	Patna	
DIVISION	:	Barh	
BLOCK	:	Belchl	
Total length of Road		1.333	Km
Damaged length of Road		50.00	m
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	10.900	Lacs
TOTAL COST OF PROJECT	:	10.900	Lacs

Executive Engineer
Rural Works Division,
BARH

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :	EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM BANDICHAK MANDIR (SCHOOL) To BANDICHAK ROAD UNDER FDR	
DISTRICT	PATNA	
BLOCK	BELCHI	
DIVISION	BARH	
Total length of Road	1.333 Km	
Damaged length of Road	50.00 m	
SL No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	COST OF ITEM	934507.10 ₹ 1,089,985.54
	TOTAL COST IN LACS =	10.900 9345 lac

Bhuma
30/10/21
JE
RWD

M
30.10.21
AE
RWD

EE
RWD

Technically sanctioned for Rs. 9345 lac (Rupees Nine lakh
Thirty four thousand and five hundred only)
including five year Maintenance Cost.

Certified copy
Atma
16/12/2021
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

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

प्रतिवेदन

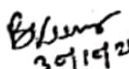
कार्य का नाम : बन्दीचक मन्दिर (स्कूल) से बन्दीचक गाँव पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश का आपातकालीन मरम्मत।

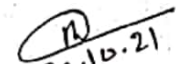
क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई : 50.00 मी०

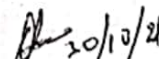
प्राक्कलित राशि : ₹० 10.900 लाख

मद : एफ० डी० आर०

प्रस्तुत प्राक्कलन बेलछी प्रखण्ड अंतर्गत बन्दीचक मन्दिर (स्कूल) से बन्दीचक गाँव पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश का आपातकालीन मरम्मत का एकरारनामित दर पर ₹० 10.900 लाख (दस लाख नब्बे हजार) रूपये मात्र का तैयार किया गया है। इस वर्ष के भीषण बाढ़ से पथ दो स्थानों पर **Wash out** हो गया है। विभागीय निर्देशानुसार पथ को यातायात योग्य बनाना है, जिसके लिए पूर्व से ही संवेदक चयनित है। ^{उसी क्षेत्र पर प्राक्कलन तैयार की गई है।} पथ के कटे भाग में ब्रीकट वेट भर दिया गया है। आवागमन चालू है। अतः कार्यहित में प्राक्कलन की स्वीकृति अपेक्षित है।


कनीय अभियंता
बेलछी


सहायक अभियंता
बेलछी


कार्यपालक अभियंता
(ग्रामीण कार्य विभाग)
कार्य प्रमंडल, बाढ़

उपरोक्त कार्य की जांच मंचल द्वारा निर्धारित असेसमेंट
कार्य प्रमंडल द्वारा करा ती गई है जांच प्रतिवेदन
संलग्न है

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		
30	Pandarak	Goriyari Pull Road Darba Bhadaur to Goriyari	0.00 km To 0.100 Km, 0.500 Km To 0.520 Km, 0.950 Km To 0.965 Km, 1.200 Km To 1.225 Km and 1.800 Km To 1.840 Km (200 M)	Work Completed			Traffic is smooth	200 M E/W Partially Damage and 100 M Length Bolder Pitching Require, due to flow of River parrallel to road.
31	Mokama	NH-31 To Shahbeggur	1.200 Km To 1.220 Km and 1.800 Km To 1.860 Km (80 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.
32	Belchhi	Fatchpur Masaththu Ekdanga Sikandra Path	0.00 Km To 1.500 Km (1500 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.
33	Ghoswari	NH-82 To Karra Path	1.000 Km To 3.000 Km (2000 M)	Work Completed			Traffic is smooth	2000 M flank damage. 150 M PCC Crack.
34	Ghoswari	Ghoswari Karra Path To Prahladpur Karra Path	0.00 Km To 0.400 Km (400 M)	Work Completed			Traffic is smooth	No any damage. Traffic is smooth.
35	Belchhi	Bandi Chak Mandir or School to Bandi Chak	0.00 Km To 1.200 Km (1200 M)			Work Yet To Be Started	Traffic is not smooth	1200 M Flood Water Overtopped.
36	Belchhi	NH 31 Tamoliya korari via Bagha tila bandichak	2.400 Km To 3.000 Km, 3.700 Km To 4.500 Km (1400 M)			Work Yet To Be Started	Traffic is not smooth	1400 M Flood Water Overtopped. 40 M Road Wash Out.
37	Pandarak	Construction of Road From Barh Sarnera Road To Nirpur Mahato Tola	0.015 Km To 0.075 Km (60 M)			Work Yet To Be Started	Traffic is not smooth	60 M Flood Water Overtopped.


 3-12/4
 Executive Engineer,
 RWD, Works Division, Barh

NAME OF ROAD

F6

EMERGENT REPAIR OF ROAD FROM BANDICHAK MANDIR (SCHOOL) To BANDICHAK ROAD
UNDER FDR

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 seigniorage fee (excluding over head and CP).								
				Cum					459.853		800604.00
									536.50	1,741.00	9,34,039.54
2			Supplying Unskilled Labour for Brick bats for spreading compacting and leveling including labour cess, GST and (excluding over head and CP).								
									107.00		133905
				nos.					474.00	329.00	1,55,946.00
									TOTAL	Rs	1,089,985.54

934507.00

= 9.345 lac.

B Kumar
29/10/24
JE (RWD)30-10-24
AE (RWD)20/10/24
EE (RWD)
WORK DIVISION
Barh

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

पत्रांक-
प्रेषक,

851 (अ-30)

/पटना, दिनांक-21/06/2021

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

सेवामें,

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।

महाशय,

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 दरों 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

[Signature]
21/6/21

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पटना

21.06.21

21.06.21

Works Division : Bach

Sl. No.	Material	Specifications	Unit	Lowest M/S Sundar 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 1260/3/4/2(ie 165 1/2-5gm)	Each	45.00	Forty Five Rupees

Estimator

R.W.D.

पाककलन पदाधिकारी

तकनीकी सहायिका

आवक

III. TOOLS, PLANTS & MACHINERIES WITH DRIVER & FUEL
Works Division : Barh

SL	Description of Machine	Activity	Output of Machine	Output	Unit	Lowest M/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

[Signature]
Estimator
R.W.D.
Works Circle, Patna

[Signature]
21/06/21
प्रकल्पन पदाधिकारी
जननी कार्य विभाग
कार्य अंचल पटना

[Signature]
21/06/21
सकानिका सलाहकार
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पटना

[Signature]
21/06/2021
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA

पत्रांक- ४५१ (अनुव)
प्रेषक,

रोयान्ने.

Scanned with CamScanner

Lowest Bidder Rate
Works Division : Barh

Sl. No.	Material	Specifications	Unit	Lowest M/S Sunder 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	2711.58	Two Thousand Seven Hundred Twelve & Fifty Eight
13	Nylon Crate	Nylon crate of size 1m3(max1m) with 20cm mesh of specification 126031472 ie having 2400 threads of weight 165 +/5gm.	Each	45.00	Forty Five Rupees

Estimator

प्रमुख कार्यकारी अभियंता

आवक

Supervisor

21/6/2021

Deputy Engineer

Examined by Engineer
R.W.D. Works Division
BARH
21/6/21

Scanned with CamScanner

II. LABOUR

Works Division : Barh

	Type	Output	Unit	Lowest M/S Sundar Nirman Bidder Rate	Amount in Word
1	Unskilled Labour	110 cft. Soft Earth.	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 & Ninty 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 & Ninty 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

Executive Engineer
Works Division
BARH
21/6/2021

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

Estimator
R.W.D.
Patna
21/6/21
Superintending Engineer
R.W.D. WORKS CIRCLE, PATNA
21/6/2021

III. TOOLS PLANTS & MACHINERIES WITH DRIVER & FUEL

Works Division : Barh						
Description of Machine	Activity	Output of Machine	Output	Unit	Lowest M/S Sundar Nirman Bidder Rate	Amount in Word
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
8-10 Ton Smooth Wheeled Roller	Compaction/Consolidation	Cum/hour	70/25	Per Hour	907.00	Nine Hundred & Seven Rupees
Tractor with Trolley	Transportation of Material	25 HP Capacity	3 to 5 Ton	Ton/ Trip	647.00	Six Hundred & Forty Seven Rupees
Tipper	Transportation of Material	Cum	5.50	Ton/ Trip	41.50	Forty One & Fifty Paise
Tractor with Tipper	Transportation of Material	25 HP Capacity	3 to 5 Ton	Ton/ Trip	667.50	Six Hundred Sixty Seven & Fifty Paise
Generator Set	Generation of Electrical energy	KVA	5	Per Hour	4183.00	Four Thousand One Hundred & Eighty Three Rupees

Estimator
R.W.D.
Works Circle, Patna

प्रायोजन पदाधिकारी
जनकपुर विभाग
कार्य अंश, पटना

सहायक सलाहकार
प्रामाणिक कार्य विभाग
कार्य अंश, पटना

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

Patel Kumar

Executive Engineer
R.W.D. Works Division
BARH

Scanned with CamScanner

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बाढ़

पत्रांक 784 / बाढ़ / दिनांक 28/06/21

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल बाढ़।

सेवा में,

मेसर्स सुन्दर निर्माण,
सहजानन्द नगर, वार्ड नं०-01, बाढ़, पटना।

विषय :- बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के परिचालन हेतु सामग्रियों की आपूर्ति
हेतु कार्यादेश के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- एकरारनामा संख्या 02/एफ02/2021-22

महाशय,

उपर्युक्त विषय के सम्बन्ध में कहना है कि अधीक्षण अभियन्ता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पटना के पत्रांक 851 अनु० दिनांक 21.06.2021 के आलोक में विषयगत कार्य हेतु आपका एकरारनामा कर लिया गया है। जिसका एकरारनामा संख्या 02/एफ02/2021-22 दिनांक 28.06.2021 है। उक्त एकरारनामा वित्तिय वर्ष 2021-22 के लिए मान्य होगा।
सूचनार्थ प्रेषित।

विश्वासभाजन

[Signature]
28/06/21
कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बाढ़
28-6-21

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बाढ़

पत्रांक 784 / बाढ़ / दिनांक 28/06/21
प्रेषक,

कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल बाढ़।

सेवा में,

मेसर्स सुन्दर निर्माण,
सहजानन्द नगर, वार्ड नं०-01, बाढ़, पटना।

विषय :- बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के परिचालन हेतु सामग्रियों की आपूर्ति
हेतु कार्यादेश के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- एकरारनामा संख्या 02/एफ02/2021-22

महाराय,

उपर्युक्त विषय के सम्बन्ध में कहना है कि अधीक्षण अभियन्ता ग्रामीण कार्य
विभाग, कार्य अंचल पटना के पत्रांक 851 अनु० दिनांक 21.06.2021 के आलोक में
विषयगत कार्य हेतु आपका एकरारनामा कर लिया गया है। जिसका एकरारनामा
संख्या 02/एफ02/2021-22 दिनांक 28.06.2021 है। उक्त एकरारनामा वित्तिय वर्ष
2021-22 के लिए मान्य होगा।
सूचनार्थ प्रेषित।

विश्वासमाजन

28/06/21
कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बाढ़।

ज्ञापांक / बाढ़ / दिनांक
प्रतिलिपि :- अधीक्षण अभियन्ता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पटना को सूचनार्थ
समर्पित।

28/06/21
कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बाढ़।

ज्ञापांक / बाढ़ / दिनांक
प्रतिलिपि :- समी कनीय अभियन्ता/सहायक अभियन्ता ग्रामीण कार्य विभाग कार्य
प्रमंडल बाढ़ को सूचनार्थ एवं आवश्यक कारवाई हेतु समर्पित।

28/06/21
कार्यपालक अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बाढ़।
28-6-21

Inspection Report for Flood Damage Work

Date :- 24.11.21

1. Name of PIUs :- Executive Engineer, R.W.D. Works (D), Barh
2. Name of Block / Road :- Belchi/Bandichat Mandir (School) to Bandichat Road.

A. For Road

1. Damage Location / Chainage :- Ch. 780m to 830m
2. Damage Length :- 50m
3. Nature of Damage :- Breach in the road due to flood
- 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 spreading & laying
- iv. Restored Length : 50m

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage :-
2. Damage Length :-
3. Nature of Damage :-

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 :

N/A

Handwritten signature
02.12.21
AE

Handwritten signature
21/11/21
Name of Inspector
Executive Engineer
R.W.D. Works Division, Patna