



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD F.D.R. PART - A (2021 - 22)

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK

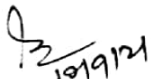
DISTRICT :	Banka	BLOCK :	Kotariya
NAME OF ROAD :			
R. Payhar to Barmasis			
Total Length of road	:	2.639	KM
total cost of FDR part - a	:	483086.00 367156.00	
Add GST @ 12 %	:	57970.00 44059.00	
Add labour cess @ 1%	:	4831.00 3672.00	
Add S.F	:	22795.00 13928.00	
Total cost of restoration work	:	568682.00 428815.00	
Sub - 428800			
SUBMITTED BY The Executive Engineer Works Division, Banka-2			

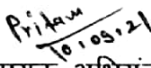
प्रतिवेदन

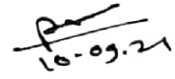
योजना का नाम :- आर० पाहियार से बरमसिया
प्रखण्ड :- कटोरिया
प्राक्कलित राशि :- Rs. 4.2880 लाख
पथ की लम्बाई :- 2.639km

प्रस्तुत प्राक्कलन निदेशानुसार बांका जिला में आई प्रलयकारी बाढ़/अतिवृष्टि के कारण, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बांका-2 के क्षेत्राधीन प्रखण्ड-कटोरिया के अन्तर्गत आर० पाहियार से बरमसिया के पथांश में प्रलयकारी बाढ़/अतिवृष्टि के पानी **Over top** होने एवं तेज बहाव के कारण सड़क क्षतिग्रस्त हो गया था, के आलोक में तैयार किया गया है बाढ़ का पानी घटने के बाद यातायत बहाल करने के लिए अस्थाई **Traffic Restoration** का कार्य कराना अति आवश्यक था। जिससे आवागमन बहाल हो सके। इस पथ में अस्थाई **Traffic Restoration** का कार्य हेतु **HP Culvert, Brick bat**, मिट्टी कार्य, **GSB** का कार्य कराया गया है, जिससे कि भविष्य में कोई अप्रय घटना नहीं घटे।

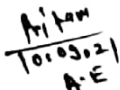
प्राक्कलन अनुसूचित दर पर गठन किया गया है जिसकी न्यूनतम दूरी दुलाई पर-विश्लेषण की गणना की गई है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा कटोरिया


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, कटोरिया


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, बांका-2

प्रमाणित किया जाता है कि पथ बाढ़ के पूर्व सतत
अनुरक्षित था एवं पथ में F.D.R के अभाव में कोई कार्य
मद ले रूचि नहीं किया जाता है।


10.03.21
A-E


10.03.21



GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : R. Payhar to Barmasis

District : Banka

Length : 2.639 KM

Block : Kotariya

Sl. No	Particulars		Details	Total Cost (in Rs.)
A	Cost of Road Restoration work	:	55.00 M	267155 283,086.00 2101122
B	Add G.S.T @ 12 %	:	25221	44059 57,970.00
C	Add L.C. @ 1 %	:	2102	3672 4,831.00
D	Add S.F. @10% of (Material Qty x Basic Rate)	:	4493	13428 22,795.00
	Total Cost of Restoration work	:	428815	568,682.00

Say, Rs 428,815/-
2,41,993/-
2,42,000/-
10-09-21

[Signature]
10/9/21
J. E.

[Signature]
10.09.21
A. E.

E. E

Technically (revised) for Rs 2,42,000/- (Rupees two lac forty two thousand only).

[Signature]
31/12
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
03/01/22

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 19-11-2021

1. Name of PIUs - E.E R.W.D - Division - Bhagalpur.

2. Name of Block/ Road KATORIYA

A. For Road

1. Damage Location/Chainage 2.00KM.

2. Damage length 45 m

3. Nature of Damage Cutting

4. Detail of Restoration Works

(i) Material being used in Restoration Works: H.P. Brick Bat, G.S.D

(ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:

(iii) Procedure Taken up in Restoration Works:

(iv) Restored Length:

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage

2. Damage length

3. Nature of Damage

4. Detail of Restoration Works

(i) Material being used in Restoration Works:

(ii) Equipment's/ Tools Being used in Restoration Works:

(iii) Procedure Taken up in Restoration Works:

(iv) Restored Length:

C. Requirement Of New CD/Bridges

(i) Name of Road:

(ii) Location/ Chainage

(iii) Type of CD Work/Length required

(iv) works found satisfactory.

Notes:-

- Upload one Photograph of damaged portion if available
- Attach minimum Two Photograph (during restoration & after restoration) Photographs should be Geotags and at Least one Photo be captured in selfie mode.

Signature of JE/AE/EE

19/11/21
A.E

19/11/21
EE

Signature
(Name of Inspector)

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: R. Payhar to Barmasis

Block: Kotariya

District: Banka

Length : 2.639 KM

[illegible]

J. E.

A. E.

E. E.

ANNEXURE - " B "

Measurement of E.C. Bags

Name of Road : R. Payhar to Barmasis

Length 2.639 KM

Sr. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)	Quantity (No of bag)
1	at 2.00Km	2	8.00	0.60			0.60	1.00			1.00	9.60	282
		2	8	0.3			0.3	1			1.00	4.80	141
											Total =	14.40	424

$SF = 424 \times 4.82 \times 10\% = 204 \checkmark$
 J. E. 10/9/21
 Pri. Km
 A. E. 10.05.21
 E. E. 10.05.21

ANNEXURE - " A "

Brick Bats Measurement

Name of Road : R. Payhar to Barmasis

Length of Road : 2.639 KM

Sr.No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)
1	3100-3200	1	15.00	1.80	1.85		1.83	0.30	0.45		0.38	10.43
2		2	13.00	1.85	1.75		1.80	0.30	0.45		0.38	17.78
3		2	18.00	1.75	1.65		1.70	0.25	0.30		0.28	17.14
4		1	11.00	1.80	1.85		1.83	0.30	0.45		0.38	7.65
5		1	3.20	1.65	1.65		1.65	0.30	0.45		0.38	2.01
6		2	1.80	1.80	1.50		1.65	0.25	0.30		0.28	1.66
7	3200-3500	10	30.00	3.00			3.00	0.30			0.30	270.00
13	3600-4200	19	30.00	3.00			3.00	0.30			0.30	513.00
17	4200-4500	3	2.30	2.50			2.50	0.30			0.30	5.18
18		2	2.60	1.70			1.70	0.30			0.30	2.65
19		6	2.50	3.40			3.40	0.20			0.20	10.20
20		5	2.10	2.50			2.50	0.25			0.25	6.56
21		7	8.00	0.90			0.90	0.20			0.20	10.08
22		2	4.50	0.80			0.80	0.30			0.30	2.16
24		2	13.00	2.40			2.40	0.25			0.25	15.60
25		4	27.00	3.10			3.10	0.30			0.30	100.44
26		1	40.00	3.20			3.20	0.25			0.25	32.00
27		1	3.40	2.60			2.60	0.30			0.30	2.65
28		1	3.20	2.20			2.20	0.20			0.20	1.41
											Total =	1028.60

S.F = 1028.60 x 1063.00 x 10% = RS. 109340

J. E.
10/9/21

A. E.
10/09/21

E. E.
10.09.21