



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)
Govt. of Bihar

2021-22

STATE :- BIHAR
DISTRICT :- Begusarai
BLOCK :- Balia

T02 to Saidpur.

DETAILED ESTIMATE OF FDR

TEMPORARY WORK

TOTAL ESTIMATED COST :-

5990576.00
RS. ~~5980606.00~~

EXECUTIVE ENGINEER

R.W.D WORKS DIVISION, BALIA

BEGUARAI

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम - टी02 से सीदपुर।
कार्य प्रमण्डल- बलिया
वर्ष- 2021-22
शीर्ष - FDR
प्रखंड:- बलिया।
प्राक्कलित राशि मो0- ~~50,80,600.00~~
5990576.00

यह पथ बलिया गंगा दियारा क्षेत्र का पथ है। जहाँ वर्ष 2021-22 के अतिवृष्टि एवं गंगा में आई भीष्ण बाढ़ के तेज धार से पथ का Shoulder, Embankment एवं पथ के कुछ भाग में कई जगहों पर कटाव हो गया था, जहाँ पथ के Shoulder, Embankment एवं पथ के कटे हुए भाग में Brick Bat डालकर अस्थायी कार्य कराया गया है एवं यातायात चालू किया गया है।

उक्त प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रशासनिक स्वीकृति हेतु तैयार किया गया है। क्षतिग्रस्त पथ का फोटो संलग्न है।


20/09/21
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया


20/09/21
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया

Detailed Estimate for FDR

Road Name :-T02 to Saidpur.

Item No. :- Supplying & laying Brick Bat in road-- -----do do all completed job of E/I

Ch. (M)	No.	Length (In M)	Width (In M)			Depth (In M)			Quantity (In M3)	Rate	Amount
					av. Width			av. Depth.			
0-100	1	6.00	2.70	3.30	3.00	0.17	0.23	0.20	3.60		
	1	5.00	1.80	2.20	2.00	0.17	0.23	0.20	2.00		
400	1	60.00	7.00	5.00	6.00	0.18	0.22	0.20	72.00		
	1	10.00	7.00	5.00	5.00	0.18	0.22	0.20	12.00		
	1	12.00	1.40	1.60	1.50	0.17	0.23	0.20	3.60		
500	1	28.00	3.70	4.30	4.00	0.19	0.21	0.20	22.40		
700	1	30.00	3.80	4.20	4.00	0.47	0.53	0.50	60.00		
	1	20.00	0.90	1.10	1.00	0.27	0.33	0.30	6.00		
710	1	14.00	3.00	3.40	3.20	0.18	0.22	0.20	8.96		
2300	1	47.00	0.90	1.50	1.20	0.43	0.57	0.50	28.20		

2232



232

	1	4.00	5.70	6.30	6.00	0.19	0.21	0.20	4.80		
	1	6.70	1.10	1.30	1.20	0.15	0.25	0.20	1.61		
	1	15.00	1.30	1.70	1.50	0.25	0.35	0.30	6.75		
	1	2.00	3.80	4.20	4.00	0.29	0.31	0.30	2.40		
	1	4.00	0.90	1.10	1.00	0.17	0.23	0.20	0.80		
2500	1	6.00	2.20	2.80	2.50	0.37	0.43	0.40	6.00		
	1	6.00	2.30	2.70	2.50	0.39	0.41	0.40	6.00		
2600	1	13.40	4.70	5.30	5.00	0.19	0.21	0.20	13.40		
	1	34.00	2.90	3.10	3.00	0.19	0.21	0.20	20.40		
	1	12.00	2.00	2.40	2.20	0.17	0.23	0.20	5.28		
2700	1	60.00	1.70	2.30	2.00	0.25	0.35	0.30	36.00		
	1	9.00	0.90	1.10	1.00	0.27	0.33	0.30	2.70		
2800	1	70.00	3.30	3.70	3.50	0.30	0.50	0.40	98.00		
2900	1	1.00	0.80	1.20	1.00	0.25	0.35	0.30	0.30		
	1	1.00	0.80	1.20	1.00	0.25	0.35	0.30	0.30		
3100	1	6.00	2.30	2.50	2.40	0.18	0.22	0.20	2.88		

=482.1



482.1

	1	30.00	4.10	4.90	4.50	0.29	0.31	0.30	40.50		
	1	30.00	2.50	2.90	2.70	0.27	0.33	0.30	24.30		
	1	30.00	4.10	4.90	4.50	0.22	0.38	0.30	40.50		
	1	16.00	4.00	4.40	4.20	0.19	0.41	0.30	20.16		
3200	1	30.00	6.90	7.10	7.00	2.00	3.50	2.75	577.50		
3300	1	8.00	2.40	2.60	2.50	0.29	0.31	0.30	6.00		
3400	2	65.00	0.90	1.10	1.00	0.43	0.57	0.50	65.00		
	2	20.00	0.80	1.20	1.00	0.47	0.53	0.50	20.00		
3500	1	10.00	1.00	1.20	1.10	0.18	0.22	0.20	2.20		
3600	1	12.00	2.40	2.60	2.50	0.18	0.22	0.20	6.00		
	1	12.00	1.10	1.90	1.50	0.47	0.53	0.50	9.00		
	1	25.00	0.90	1.10	1.00	0.27	0.33	0.30	7.50		
	1	12.00	1.40	1.60	1.50	0.29	0.31	0.30	5.40		
3700	1	30.00	0.90	1.10	1.00	0.19	0.21	0.20	6.00		
3800	1	5.00	1.90	2.10	2.00	0.28	0.32	0.30	3.00		
	1	44.00	1.80	2.20	2.00	0.27	0.33	0.30	26.40		

=861.1



861.1

	1	12.00	1.40	1.60	1.50	0.19	0.21	0.20	3.60		
	1	20.00	4.40	4.60	4.50	1.30	1.70	1.50	135.00		
	1	20.00	2.10	2.30	2.20	0.28	0.32	0.30	13.20		
	1	7.00	0.47	0.53	0.50	0.27	0.33	0.30	1.05		
3900	1	30.00	1.60	1.90	1.75	0.59	0.61	0.60	31.50		
	1	16.00	1.80	2.20	2.00	0.16	0.24	0.20	6.40		
4000	1	13.50	2.10	2.30	2.20	0.27	0.33	0.30	8.91		
	1	6.70	2.20	2.40	2.30	0.37	0.43	0.40	6.16		
	1	21.50	2.00	2.20	2.10	0.19	0.21	0.20	9.03		
4100	1	24.00	1.90	2.10	2.00	0.19	0.21	0.20	9.60		
	1	23.00	5.30	5.70	5.50	0.29	0.31	0.30	37.95		
4400	2	27.00	1.10	1.50	1.30	0.19	0.21	0.20	14.04		
4600	1	11.50	2.90	3.10	3.00	0.19	0.21	0.20	6.90		
	1	3.00	2.70	2.90	2.80	0.17	0.23	0.20	1.68		
4800	1	15.00	0.70	0.90	0.80	0.20	0.21	0.20	2.40		
5600	1	21.00	7.90	8.10	8.00	1.90	2.10	2.00	336.00		

= 1132.3 m



1182.3

	2	5.50	1.20	1.60	1.40	1.10	1.30	1.20	18.48		
	1	2.00	0.90	1.10	1.00	0.17	0.23	0.20	0.40		
6200	1	14.00	2.40	2.60	2.50	0.70	0.80	0.75	26.25		
	1	6.50	2.40	2.60	2.50	1.10	1.30	1.20	19.50		
6300	1	18.50	6.90	7.10	7.00	2.50	3.00	2.75	356.13		
	1	15.60	1.90	2.10	2.00	0.39	0.41	0.40	12.48		
	1	3.00	1.10	1.30	1.20	0.38	0.42	0.40	1.44		
	1	14.50	1.80	2.20	2.00	0.90	1.10	1.00	29.00		
	1	22.50	0.90	1.10	1.00	0.19	0.21	0.20	4.50		
6800	1	29.06	3.00	3.40	3.20	0.70	0.80	0.75	69.60		
7200	1	38.00	4.20	4.80	4.50	2.90	3.10	3.00	513.00		
	1	11.80	1.70	1.90	1.80	1.40	1.60	1.50	31.86		
	1	6.00	0.90	1.10	1.00	0.24	0.26	0.25	1.50		
7500	1	5.00	3.60	3.80	3.70	0.28	0.32	0.30	5.55		
8100	1	21.00	5.90	6.10	6.00	0.28	0.32	0.30	37.80		
8300	1	11.00	0.80	1.20	1.00	0.37	0.43	0.40	4.40		

= 1356.26



								Total	3145.10	1588.73	4996709.96
Total Estimate Cost											4996709.96
Add 12% GST											599605.19
Add 1% Labour Cess											49967.10
S.Fee. 3145.10@109.47											344293.77
Total Estimate Cost											5990576.02
Say											5990576.00

JE 20/9/21

AE 20/09/21

EE 21/12/21

Provisionally Technical Sanctioned for Rs 59,90,576.00 say Fifty nine Lakhs ninety thousand five hundred seventy six only including O.H.C and C.P.

T.A 10/12/21

10/12/21

10/12/21

4/11/2023 दिनांक 7.12.21
अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, समस्तीपुर

Email ID:-se.rwdsamatipur@gmail.com

प्रेषक,
तकनीकी सलाहकार,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल- समस्तीपुर।
सेवा में,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, बलिया

विषय :-FDR के तहत अप्रत्याशी कार्यों का D.P.R. तकनीकी स्वीकृति हेतु समर्पित करने के संबंध में
महाराय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि है कि इस प्रमण्डल अन्तर्गत FDR के तहत D.P.R. तकनीकी स्वीकृति हेतु आसंबद्ध कार्य प्रमण्डल के कार्यपालक अभियंता द्वारा जाँचोपरान्त जाँच प्रतिवेदन के साथ समर्पित की जा रही है जिसका विवरण निम्न प्रकार है:-

क्र०सं०	पथ का नाम	प्राक्कलित राशि (लाख में)
1	एन०एच० 31 से जानीपुर ढाला से डुमरिया से होते हुए मोहब्बा	5.73784
2	एन०एच० से आहो	7.14047
3	कुरहा बाजार मुसाहेब सिंह टोला से बहलोरिया पथ	17.44790
4	एल०२९ हरदिया महिपा टोल पुरबारी टोल से महिपा टोल (भी०आर०१०)	14.78782
5	श्रीनाथ से कटहरी	23.65086
6	चकमुजफ्फर मुसहरी टोल से इस्फा पुल	25.56281
7	टी०१ से सरलाही पुरबारी टोला पथ	8.63450
8	ताजपुर से शाहपुर।	9.27414
9	पी०डब्लु०डी०रोड से मकसुदनपुर।	15.13121
10	भगतपुर मनसेरपुर से पहाड़पुर।	5.28364
11	मनसेरपुर से गोखलेनगर विशनपुर	6.80476
12	मिर्जाचौक से परमानंदपुर।	4.60984
13	टी०२ से सैदपुर।	59.90576
14	मिर्जापुर से पी०एम०जी०एस०वाई० हसनपुर। (Culvert)	5.43406
15	बेगुसराय जिला के डंडारी प्रखंड के अधीन बने इस्फा पुल के एप्रोच पथ	7.956
	कुल	217.3616

अनु०-प्राक्कलन एक अदद।

विश्वासभाजन

Sym

तकनीकी सलाहकार,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल- समस्तीपुर।

Inspection Report for Flood Damage Work

Date 25/11/21

1. Name of PIU- E.E. ROAD Balia
2. Name of Block /Road- Balia / Po. to Saraiya

A. For Road

1. Damage Location /Chainage- 0.100, 0.400, 0.500, 0.700, 0.710, 2.300, 2.320, 2.600, 2.700, 2.750, 2.780, 2.800, 3.10, 3.20, 3.30, 3.40, 3.50, 3.60, 3.70, 3.80, 3.90, 4.00, 4.10, 4.20
2. Damage Length- 1.60 km 4.60, 4.80, 5.60, 6.20, 6.30, 6.80, 7.20, 7.30, 8.10, 8.30
3. Nature of Damage- Due to Flood
4. Details of Restoration Works-
 - I. Material being used in Restoration works- Brick Bat
 - II. Equipment /Tools being used in Restoration works- J.C.B, Tractor
 - III. Procedure taken up to in Restoration works- Brick Bat Restoration
 - IV. Restored Length- 1.367 km

B. For Bridge

1. Damage Location /Chainage
2. Damage Length- N/A
3. Nature of Damage
4. Details of Restoration works-
 - I. Material being used in Restoration works-
 - II. Equipment /Tools being used in Restoration works-
 - III. Procedure taken up to in Restoration works-
 - IV. Restored Length-

C. Requirement of new CD/ Bridge

- I. Name of Road- N/A
- II. Location/ Chainage-
- III. Type of CD Work/ Length Required

- Upload one Photograph of Damage Portion if available
- Attach minimum two Photograph (During Restoration & after Restoration) Photograph should be Geotags and least one photo be capture in selfie mode.

25/11/21

SHOT ON REDMI Y3

RWD Balia

EE

RWD Balia

25/11/21

आसंबद्ध कार्यपालक अभियंता

TA Samastipur