



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

Mirzapur to PMGSY Hasanpur.

DETAILED ESTIMATE OF FDR

TEMPORARY WORK

TOTAL ESTIMATED COST :-

543406.00
RS. 5,42,444.00

EXECUTIVE ENGINEER

R.W.D WORKS DIVISION, BALIA

BEGUARAI

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम - मिर्जापुर से पी0एम0जी0एस0वाई0 हसनपुर।
कार्य प्रमण्डल- बलिया
वर्ष- 2021-22
शीर्ष - FDR
प्रखंड:- बलिया।
प्राक्कलित राशि मो0- 5,42,444.00
543406-00

यह पथ बलिया गंगा दियारा क्षेत्र का पथ है। जहाँ वर्ष 2021-22 के अतिवृष्टि एवं गंगा में आई भीष्म बाढ़ के तेज धार से पथ में बने Hume pipe culvert के बह जाने के कारण यातायात अवरुद्ध हो गया था, जिसे 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।


28/09/21
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया


28/09/21
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया


2/12/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल बलिया

Detailed Estimate for FDR

Name of Road:- Mirzapur to PMGSY Hasanpur.

Item No.1 :- Construction of embankment with material obtained form borrow pit-- -----do do all completed job of E/I

Ch. (M)	No.	Length (In M)			Width (In M)			Depth (In M)	Quntity (In M3)	Rate	Amount
	1	23.00	5.50	7.50	6.50	1.00	1.60	1.30	194.35		
									194.35	25	4858.75

Item No-2 : Supplying laying & Campacting Brick Bat in road-- -----do do all completed job of E/I

Both	1	23.00	5.00	6.00	5.50	1.90	2.10	2.00	253.00		
	2	18.00	0.37	0.43	0.40	0.19	0.21	0.20	2.88		
									255.88	1588.73	406524.23

Item No.3. :- Supplying Bomboo, Piling and Making Chachri inculding cost of Labour, etc.-- -----do do all completed job of E/I

Ch. (M)	No.	Length (In M)			Width (In M)			Depth (In M)	Quntity (In M3)	Rate	Amount
400 Both	2	23.00	0.00	0.00	0.00			4.00	184.00		
	2	12.00	0.00	0.00	0.00			3.30	79.20		
									263.20	25	6580

Item No-4 : Supplying and Stacking Filled local Sand cement Bag inculding cost of Labour, etc.-- -----do do all completed job of

Both	2	23.00			0.40			3.30	60.72		
Nos. of Bag	60.72 /0.034							Total	60.72		
					1785.88			say	1785.88	20.7	36967.765

Damage length - 4100

Total Estimate Cost

Add 12% GST

S.Fee E/W 194.36@23.78x10%

S.Fee Local Sand 60.72@141.85

S.Fee Brick Bat 255.88@109.47

Add 1% Labour Cess

Total Estimate Cost

454930.75

54591.69

462.00

861.31

28011.18

4549.31

543406.24

JE
20/09/21

AE
20/09/21

EE

ANALYSIS OF RATE

(4) Providing Brick bats, laying spreading, Hand Packing with Hammer in layers 75mm thick including cost of light barmirs draning -----do do all completed job of E/I

Taking Output 2.832 m3				
Itam	Unit	Qty	Rate	Amount
(A) Labour UnSkiled	Day	1.500	304.000	456.00
(B) Competition of Brick, Unskilled Labour	Day	0.670	304.000	203.68
(C) Brick Bat	Cum	2.832	1063.000	3010.42
(D) Local Sand	Cum	0.632	141.850	89.65

Total 3759.75

Rate Per M3 1327.59

Carriage of Material				
Carrige of Brick Bat 1 M3	Cum	1.00	776.64	232.99
Carriage of Local Sand Lead upto 3 Km	Cum	1.00	127.99	28.15
Rate of Brick Bats without OH & CP				1588.73

S.Fee 10% of Material Cost				
(a) Brick Bat	cum	2.832	1063	3010.42
(b) Local Sand	cum	0.632	141.85	89.65
				3100.07
@ Per M3	3100.07/2.832x10%			109.47


 20/09/24
 A.E



Brandman Tech Inc Carry Sanctioned for Rs 5,43,406.00 say
Lakh fourty three thousand four hundred and 6
including O.H.C and C.P.

Syn
10/12/21
T.A

10.12.21
प्रवीण बरिवाल
प्रवीण बरिवाल
प्रवीण बरिवाल
10/12/21
40

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 R.O.D Balga

2. Name of Block /Road- Balga / Muzapuri to PMGSY Hoshangpur

A. For Road

1. Damage Location /Chainage-

2. Damage Length-

3. Nature of Damage-

N/A

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-

B. For Bridge

1. Damage Location /Chainage 0.400

2. Damage Length- 0.06 Km

3. Nature of Damage Due to Flood

4. Details of Restoration works 0.041 Km

- I. Material being used in Restoration works- Brick Bat, Empty Cement bag, Bamboo
- II. Equipment /Tools being used in Restoration works- JCB, Tractor, Level etc.
- III. Procedure taken up to in Restoration works- Restoration with Brick Bat, Bamboo. 2 empty Cement bag
- IV. Restored Length-

C. Requirement of new CD/ Bridge

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

N/A

- 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.

STATION REDUCTION
ANNUAL CAMERA
RWD Balia

RWD Balia

EE
RWD Balia

सह
25/11/21
आसंबह कार्यपालक अभियंता
TA Samastipur