



Govt. of Bihar

R.W.D. WORKS CIRCLE, GAYA

*Detailed Estimate for
F.D. R. of Fatehpur
Govindpur Road Near
Panti Pul Akbarpur Hatt*

Under- "F.D.R."

Block - Akbarpur

District - Nawada

Estimated Cost - Rs. 9,16,400/-

Submitted By :-

*Executive Engineer
R.W.D. Works Division,
RAJAUJI*

प्रतिवेदन

कार्य का नाम :- फतेहपुर-गोविन्दपुर पथ पांती पुल के निकट से अकबरपुर हॉट पथ में यातायात पुर्नस्थापन कार्य।

प्राक्कलित राशि :- 9.164 लाख

मद :- FDR

प्राधिकार :- कार्यपालक अभियंता, ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमण्डल, रजौली के निदेशानुसार प्राक्कलन तैयार किया गया है।

फतेहपुर-गोविन्दपुर पथ के पांती पुल के निकट से अकबरपुर हॉट जाने वाला पूर्ण पथ खुरी नदी के तट पर अवस्थित है। अतिवृष्टि के कारण पथ में चार स्थानों पर नदी के द्वारा पथ कस्ट के किनारे कटाव कर दिया गया है। पथ की सुरक्षा को देखते हुए चारों स्थानों पर Brick Bat से क्षतिग्रस्त कटाव स्थल को भरने हेतु स्थल की आवश्यकता के अनुरूप यह प्राक्कलन तैयार किया गया है।

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, गया के द्वारा अनुमोदित दर के आधार पर मदों का दर विश्लेषण कर, दर का समावेश किया गया है। विभागीय निर्देश के आलोक में, तैयार प्राक्कलन में 1 प्रतिशत के दर से लेबर शेष तथा 12 प्रतिशत के दर से जी०एस०टी० एवं सामग्री की कीमत पर 10 प्रतिशत के दर से मालिकाना फीस का प्रावधान किया गया है।

प्राक्कलन की प्रावैधिक एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, रजौली

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul Akbarpur Hat

Circle - Gaya

District - Nawada

Division - Rajauli

Block - Akbarpur

S.N.	DESCRIPTION	AMOUNT	
1	BRICK BAT'S	Rs	757910.00
	SUB TOTAL	Rs	757910.00
	ADD FOR -		
	G.S.T. @ 12 %	Rs	90949.00
	LABOUR CESS @ 1 %	Rs	7579.00
	SEIGNIORAGE FEE	Rs	59942.00
	GRAND TOTAL	Rs.	916380.00
	Say -	Rs.	916400.00

[Signature]
3.12.21

JE
R.W.D

[Signature]
31/12/21

A.E
R.W.D

[Signature]
2/12/21

Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

~~Technically approved for Rs 9,16,400/-
(Rs Nine Lakh Sixteen Thousand four hundred only)~~

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Gaya

personally technically sanctioned for Rs 9,16,400/-
(9 Nine Lakh sixteen thousand four hundred only)


Superintending Engineer
Rural Works Department
141/21 Works Circle, Gaya

Wk
14/12/24

COST ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR OF ROAD DAMAGED DUE TO FLOOD

Name of Work **Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul Akbarpur Haat** **Block** **Akbarpur** **District -** **Nawada**

Sl.No	Item's of Work												Qty		Rate		Unit		Amount	
1	2												3		4		5		6	
1	Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road motarable as per specification and direction of E/I.																			
		1	x	22	Mx(	0.50	M+	3.00	M)/2x	4.00	M=	154.00	Cum							
		1	x	30	Mx(	0.50	M+	3.00	M)/2x	4.00	M=	210.00	Cum							
		1	x	20.30	Mx(	0.50	M+	3.00	M)/2x	4.00	M=	142.10	Cum							
												506.10	Cum	506.10	Cum	Rs.	1,497.55	/Cum	Rs.	757910.00
Total -																				757910.00

J.E.
R.W.D.

A.E.
R.W.D.

Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

CALCULATION OF SEIGNIORAGE FEE

Name of Road			Fatehpur Govindpur Road Near Pantu Pul Akbarpur Haat			Block -		Akbarpur		Length of Road -		Km
Sl. No.	SDB Sl. No.	MoRD Ref. No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Material Amount	Seigniorage Fee @ 10 %		
1			Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road molarable as per specification and direction of E/I.									
			Unit - Cum									
			Material									
			Brick Bat	Cum	1.20	987.00	1184.40					
			Rate Per Cum = (a) =				1184.40					
			Total Cost =	Cum			1184.40	506.10	599424.84	59942.48		
			Seigniorage Fee @ 10 % on Construction Material Cost :-									59942.48

[Signature]
J.E.
R.W.D.

[Signature]
A.E.
R.W.D.

[Signature]
7/12/19
Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

	Providing laying, spreading, and rough dressing of Brick Bat as per Specification & direction of E/I.. (Rate Approved vide S.E., RWD, Works Circle No- 1120 Dt. 25.06.2021)					
	Unit- Cum (Taking output - 3 00 cum.)					
	a) Labour					
	Semi-Skilled (As Mate)	day	0.48	304.00	145.92	Sl. - 14
	Mazdoor (Skilled)	day	2.00	370.00	740.00	Sl. - 15
	Mazdoor (Unskilled)	day	10.00	292.00	2920.00	Sl. - 13
					3805.92	
	b) Machinery					
	Three Wheel 80-100 kn Static Roller	hour	0.00	901.00	0.00	Sl.-24
					0.00	
	c) Material					
	Aggregate					
	Brick Bat with carriage (300 x 1.20 = 360.00)	cum	360.00	1237.39	445460.40	Sl. - 03
					445460.40	
	Add for Overhead Charge				0.00	
	Add for Contractor's Profit				0.00	
	Cost for 300 cum = (a+b+c)				449266.32	
	Rate per cum = (a+b+c) / 300				1497.55	

Financial Bid Evaluation Sheet

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 दिनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर वार्षिक के आलोक में दिनांक-25.06.2021 को संपन्न निविदा समिति की बैठक की कार्यवाही :-

Name of Division :- Rajauli

NIT No.- RWD/FDR/GAYA /01/2021-22

Date of Tender :-08-06-2021

पत्रांक- 1120 दि०- 25.06.2021

Name of Circle. -Gaya

S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada Rate quoted by Bidder -1	Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada Rate quoted by Bidder -2	Remarks
1	Empty Cement Bags	Each	3.50	3.50	
2	Bamboos (i) 6 M (ii) 8 M	M	(i) 17.75 (ii) 18.95	(i) 17.75 (ii) 18.95	
3	Brickbats	Cum	1237.39	1237.39	
4	Local Sand	Cum	342.44	342.44	
5	Kiln Rubbish	Cum	1053.41	1053.41	
6	Hume Pipe (NP3) 600mm Dia	M	2385.01	2385.01	
7	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia	M	5747.82	5747.82	
8	Boulders	Cum	(i) 1370.63 (ii) 1370.63	(i) 1370.63 (ii) 1370.63	
9	Granular Sub base Material Grading-II	Cum	1404.12	1404.12	
10	Stone Metal Aggregates Gr-II	Cum	1490.61	1490.61	
11	Stone Metal Aggregates Gr-III	Cum	1440.03	1440.03	
12	Screening Material Type-B	Cum	1328.71	1328.71	
13	Unskilled Labour	Per day	292.00	292.00	
14	Semi Skilled Labour	Per day	304.00	304.00	
15	Skilled labour	Per day	370.00	370.00	
16	Mason	Per day	351.00	351.00	
17	Head mason	Per day	394.00	394.00	
18	Bhisti	Per day	292.00	292.00	
19	Carpenter	Per day	351.00	351.00	
20	Head Carpenter	Per day	394.00	394.00	
21	Night Guard	Per day	304.00	304.00	

0.

S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada Rate quoted by Bidder -1	Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada Rate quoted by Bidder -2	Remarks
22	Electrician	Per day	373.00	373.00	
23	Front End Loader 1.0 cum bucket capacity (JCB)	Per Hour	1403.00	1403.00	
24	8-10 Ton Smooth Wheeled Roller	Per Hour	901.00	901.00	
25	Tractor with Trolley	Ton/ Trip	612.00	612.00	
26	Tipper	Ton/ Trip	1183.00	1183.00	
27	Tractor with Tipper	Ton/ Trip	1795.00	1795.00	
28	Generator Set with fuel	Per Hour	304.00	304.00	

इस निविदा में दो निविदाकार (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada ने भाग लिया था एवं दोनों निविदाकार तकनीकी रूप से योग्य पाये गये थे।

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 दिनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर वार्ता के आलोक में Financial Bid Evaluation Sheet के आधार पर (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada निविदाकारों द्वारा Item Wise Quoted Rate सामान है।

अतः विभिन्न सामग्रियों / Labour / Machinery के Supply हेतु (क्रमांक-5 Kiln Rubbish को छोड़कर) सुचीबद्ध किया जाता है।

25/6/2021

DAO

Raibauli

25/6/2021

EE

Raibauli

25/6/2021

EE

Uraiga

25/6/2021

SEC

R.W.D. WORKS DIVISION, RAJAULI FATEHPUR -GOVINDPUR RAOD NEAR PANTI PUL TO AKBARPUR HAAT



Latitude: 24.74379
Longitude: 85.553024
Elevation: 108.85±11 m
Accuracy: 7.5 m
Time: 12-08-2021 18:13
Note: Fatehpur Govindpur Road Near Patni pul to

AFTER RESTORATION



Latitude: 24.740531
Longitude: 85.552482
Elevation: 115.12±5 m
Accuracy: 107.3 m
Time: 12-08-2021 18:08
Note: Fatehpur Govindpur R

AFTER RESTORATION

J.E

A.E

E.E

बाढ क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमंडलीय जाँच प्रतिवेदन

1. निरीक्षी पदाधिकारी का नाम एवं पदनाम:- श्री घनश्याम पाठक पंकज, कार्यापालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल-गया :- 18.11.2021
2. निरीक्षण की तिथि :- 18.11.2021
3. पथ का नाम (शीर्ष के साथ) :- Fatehpur Govindpur Road Near Panti Pul to Akbarpur Hat (NABARD)
4. पथ की लम्बाई :- 1.30 कि०मी०
5. कार्य प्रमंडल का नाम :- रजौली
6. प्रखंड का नाम :- Akbarpur
7. पथ की स्थिति :- अनुरक्षण अवधि के अन्तर्गत है।
8. पथ अनुरक्षण अवधि में है :- अनुरक्षण अवधि के अन्तर्गत है।
9. क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई :- 73 मी०
10. क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये कार्य का विवरणी :- (i) Brick bat - 22 mx (3m + 0.5m) / 2 x 4 m
(लम्बाई चौड़ाई गहराई) 30 mx (3.1m + 0.5m) / 2 x 4 m
21 mx (3.0m + 0.5m) / 2 x 4 m
11. Temporary Restoration में किस-किस समाग्रियों का उपयोग किया गया है, उसका विवरणी :- (i) Brick Bat
12. अभियुक्ति :- *Satisfactory*

Hanika
18.11.21

(Hanika)

J. E.

R. W. D. (W) D. N. Gaya.

18/11/2021

निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर
पदनाम सहित