



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD F.D.R. PART - A (2020 - 21)

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R. RESTORATION WORK

DISTRICT :	BHAGALPUR	BLOCK :	ISMILEPUR
NAME OF ROAD :			
MD. AKRAM HOME TO DHANI MANDAL BASA			
TOTAL LENGTH OF ROAD			
:	1.000	KMS	
TOTAL COST OF FDR. PART - A			
:	5.193	LACS	
ADD G.S.T. @ 12 %			
:	0.623	LACS	
ADD LABOUR CESS @ 1%			
:	0.052	LACS	
ADD SF @ 10%			
:	0.062	LACS	
TOTAL COST OF RESTORATION WORK			
:	5.930	LACS	
SUBMITTED BY The Executive Engineer Works Division, Naugachhiya			

प्रतिवेदन

योजना का नाम :- Md. Akram Home to Dhani Mandal Basa

प्रमंडल :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।

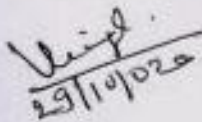
अंचल :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।

पथ की लम्बाई :- 1.00 कि०मी०

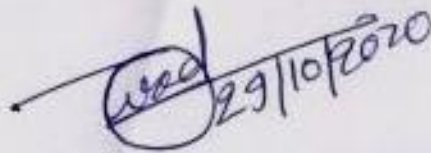
प्राक्कलित राशि :- Rs. 5.930 लाख

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्ष 2020 में आयी बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की तत्काल मरम्मत कर, यातायात पुनः बहाल करने हेतु तैयार किया गया है। दिनांक- 20/10/2020 को मुख्यालय स्तर पर V.C. के माध्यम से होने वाली समान्य बैठक में दिये गये दिशा निर्देश के अनुपालन एवं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया का पत्रांक- 1385/नवगछिया, दिनांक- 20/10/2020 के आलोक में प्राक्कलन तैयार किया गया है। बाढ़ के कारण जगह-जगह पर रोडकरस्ट में कटाव के साथ-साथ पथ का फलैंक भी क्षतिग्रस्त हुआ है। कटाव के कारण पथ से आवागमन बाधित हो गया है।

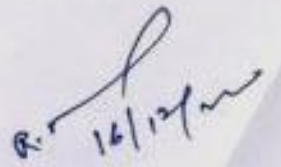
अतः आपातकालीन प्रकृति के कार्य को देखते हुए इस क्षतिग्रस्त पथांश में आवश्यकता एवं उपलब्धतानुसार ईट के टुकड़े (Brick Bats) / Sand Bag / N.C Bag इत्यादि के द्वारा पथ के पुनःस्थापन का प्रावधान किया गया है। प्राक्कलन में मर्दों का दर, वर्तमान अनुसूचित दर विश्लेषण पर आधारित हैं। प्राक्कलन में Contractor Profit एवं Over Head Charge नहीं जुड़ा हुआ है। जबकि GST, S.F एवं Labour Cess को जोड़ा गया है।


29/10/2020

J. E.


29/10/2020

A. E.


16/11/2020

E. E.

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : MD. AKRAM HOME TO DHANI
MANDAL BASA

District : BHAGALPUR

Block : ISMILEPUR

Length : 1.000 KM

Sl. No	Particulars		Details	Total Cost (in Rs.)
1	Cost of Road Restoration work	:	1.000 KM	5,19,268.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		62,312.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		5,193.00
4	S. F. @ 10 %	:		6,215.00
	Total Cost of Restoration work	:		5,92,988.00
			Say,	5,92,988.00

5,93,000.00

Vijay
29/10/2020

J. E.

A. E.
29/10/2020

A. E.

E. E.
16/12/2020

E. E.

Technically approved for Rs 5,93,000.00 (Rupees five
lacs ninety three thousand only).

Vijay
12/01/2021
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur

12/01

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: MD. AKRAM HOME TO DHANI MANDAL BASA

Block: ISMILEPUR

Length : 1.000 KM

District: BHAGALPUR

Sl. No.	SSR Item No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rates (In Rs.)	Amount (In Rs.)
1	5.7.53	Providing sand bag with sand and labour including carriage laying, filling etc all complete job as per specification and direction of E/I					2,586			
		As per attached "Annexure - B"					2,586	/ bags	31.22	80,735.00
2	5.7.52	Providing New bag and N.C with labour for filling item E.C. bag with local sand stitching on two lines by approval (1mx1mx1m)					412			
		As per attached "Annexure - C"					412	/ N.C	1064.40	438533.00
Total Cost of Flood Protective work =										5,19,268.00

U.K.
29/10/2020
J. E.

A.E.
29/10/2020
A. E.

R.P.
14/12/2020
E. E.

ANNEXURE - " B "

Measurement of E. C. Bags

Name of Road : MD. AKRAM HOME TO DHANI MANDAL BASA

Length of Road : 1.000 KM

Sl. No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)	Quantity (No of bag)
1	CH.0 m - 220 m LHS	2	50.00	1.20	0.50		0.85	0.30			0.30	25.50	750
2	CH.0 m - 220 m RHS	1	10.00	1.60	0.80		1.20	1.00			1.00	12.00	353
3		1	30.00	1.50	0.60		1.05	1.20			1.20	37.80	1112
4		1	20.00	1.50	0.60		1.05	0.60			0.60	12.60	371
											Total =	88	2,586

Veig.
29/10/2020
J.E.

Asad
29/10/2020
A.E.

R.P.
16/11/2020
E.E.

ANNEXURE - " C "

Measurement of N. C. Bags

Name of Road : MD. AKRAM HOME TO DHANI MANDAL BASA

Length of Road : 1.000 KM

No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)	Quantity (No of NC)
1	CH. 0 m - 220m	1	20.00	2.00	1.00		1.50	2.00			2.00	60.00	60
2		1	30.00	1.00			1.00	1.00			1.00	30.00	30
3		1	50.00	1.00			1.00	1.00			1.00	50.00	50
4		1	25.00	2.00			2.00	2.00			2.00	100.00	100
5		2	30.00	1.00			1.00	1.00			1.00	60.00	60
6	CH. 0 m - 220 m	1	24.00	2.00	1.00		1.50	2.00			2.00	72.00	72
7		1	20.00	2.00			2.00	1.00			1.00	40.00	40
											Total =	412.00	412.00

U. Singh
29/10/2020
J. E.

Abul
29/10/2020
A. E.

R. S.
16/12/2020
E. E.

Rate Analysis for Carriage of Materials

Name of Road : MD. AKRAM HOME TO DHANI MANDAL BASA

Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km												Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Head	Total (By Road)		
				Pukka / Surface						Katcha										
1	Stone Metal Gr-III / GSB	Cum	Mirjachauki	8.00 4.99	x	16.32	x	80.00 Km	=	Rs 2093.21	8.00 4.99	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	172.07	0	Rs. 2265.28
2	Brick/ Brick Bats	Cum	Local	3.60 1.91	x	16.32	x	7.00 Km	=	Rs 215.33	3.60 1.91	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 48.01	172.07	0	Rs. 435.40
3	Local Sand	Cum	Local	3.60 2.04	x	16.32	x	2.00 Km	=	Rs 57.60	3.60 2.04	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 44.95	172.07	0	Rs. 274.62
4	Earth	Cum	Local	8.00 6.00	x	16.32	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	8.00 6.00	x	25.47	x	1.00 Km	=	Rs 33.96	172.07	0	Rs. 206.03
5	Hume Pipe (1000 mm)	M	Purnia	8.00 10.00	x	16.32	x	52.00 Km	=	Rs 678.93	8.00 10.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	164.19	0	Rs. 843.12
6	Hume Pipe (600 mm)	M	Purnia	8.00 25.00	x	16.32	x	52.00 Km	=	Rs 271.57	8.00 25.00	x	25.47	x	0.00 Km	=	Rs 0.00	164.36	0	Rs. 435.93

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	Per Ton. Km by Tractor	Per Ton. Km by Tipper
For Surface Road	16.32	
Unsurface Gravel Road	0.00	
Kachha Road	25.47	

* Subjected to Verification of Lead

Wird
29/10/2020

J. E.

Wird
29/10/2020

A. E.

Wird
16/11/2020

E. E.

S. E.

