



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 :	CHOTI PARBATTA PWD ROAD TO BAJRANGBALI ASTHAN PWD JHANVI SCHOOL ROAD		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.000	KMS
TOTAL COST OF FDR. PART - A	:	2.437	LACS
ADD G.S.T. @ 12 %	:	0.292	LACS
ADD LABOUR CESS @ 1%	:	0.024	LACS
ADD SF @ 10%	:	0.151	LACS
TOTAL COST OF RESTORATION WORK	:	2.905	LACS

SUBMITTED BY
The Executive Engineer
Works Division, Naugachhiya

प्रतिवेदन

- योजना का नाम :- Choti Parbatta PWD Road to Bajrangbali Asthan PWD Jhanvi School Road .
- प्रमंडल :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, नवगछिया।
- अंचल :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
- पथ की लम्बाई :- 1.000 कि०मी०
- प्राक्कलित राशि :- Rs. 2.905 लाख

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्ष 2020 में आयी बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की तत्काल मरम्मति 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 रोडकस्ट 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) 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।

Ujjal
29/10/2020

J. E.

Ujjal
29/10/2020

A. E.

RT
16/12/20

E. E.

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : CHOTI PARBATTI PWD ROAD TO
BAJRANGBALI ASTHAN PWD
JHANVI SCHOOL ROAD

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	2,43,731.00
2	Add G.S.T @ 12 %	:		29,248.00
3	Add L.C. @ 1 %	:		2,437.00
4	S. F. @ 10 %	:		15,077.00
	Total Cost of Restoration work	:		2,90,493.00
			Say,	2,90,493.00

2,90,493.00

Handwritten signature
29/10/2020
J. E.

Handwritten signature
29/10/2020
A. E.

Handwritten signature
16/11/20
E. E.

*Technically approved for Rs 2,90,493.00 (Rupees two
lacs ninety thousand four hundred and 93 only)*

Handwritten signature
21/11/2021
Superintendent Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
21/11

ESTIMATE FOR ROAD RESTORATION WORK

Name of Road: CHOTI PARBATTI PWD ROAD TO BAJRANGBALI ASTHAN PWD

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	4.5	Providing brick bats including spreading laying hand packing and compacting with C.I. Hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of light, barriers, danger signals, chowkidar, taxes, royalty etc. all complete job as per specification and direction of E/I excluding carriage cost of bricks.								
		As per attached "Annexure - A"					141.83			
							141.83	cum	1718.47	2,43,731.00
							Total Cost of Flood Protective work =			2,43,731.00

Veip.
29/10/2020
J. E.

Ad
29/10/2020
A. E.

R
16/11/20
E. E.

ANNEXURE - " A "

Brick Bat Measurement

Name of Road :

CHOTI PARBATTA PWD ROAD TO BAJRANGBALI ASTHAN PWD JHANVI
SCHOOL ROAD

Length of Road : 1.000 KM

Sr.No.	Chainage (m)	Nos.	Length (m)	Width (m)			Average Width (M)	Depth (m)			Average Depth (M)	Quantity (cum)
1	0 - 200	1	8.00	1.50			1.50	0.60			0.60	7.20
2		1	9.00	2.50	1.50		2.00	0.75			0.75	13.50
3		1	35.00	4.00	3.50		3.75	0.70			0.70	91.88
4	300 - 400	1	10.00	1.00	1.00		1.00	0.60			0.60	6.00
5		1	3.00	2.00	1.00		1.50	0.60			0.60	2.70
6		1	5.00	3.50			3.50	0.90			0.90	15.75
7		1	4.00	3.00	1.00		2.00	0.60			0.60	4.80
											Total =	141.83

Veip.
29/10/2020
J. E.

[Signature]
29/10/2020
A. E.

R.T.
16/11/20
E. E.

Rate Analysis for Carriage of Materials

Name of Road : CHOTI PARBATTA PWD ROAD TO BAJRANGBALI ASTHAN PWD JHANVI SCHOOL ROAD

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

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

* Subjected to Verification of Lead

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	

29/10/2020

J.E.

29/10/2020

A.E.

29/10/2020

E.E.

S.E.

SDB Sl. No.	DESCRIPTION	Unit	QTY	Rate	Amount in Rs	Total material Qty. required	Total Material Amount	Add 10 % Seigniorage Fee
4.5	Providing and Laying of Brick Bats Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping, turning for return trip excluding time for haulage and return trip							
	Unit = cum							
	Taking output = 2.832 cum							
b)	Materials	cum	2.830	1,063.00	3008.29			
	Brick Bats	cum			1,063.00	141.83	150765.29	15077
	Total per cum							
Total Amount =							15,077	

Verd.
 29/10/20
 J.E.


 A.E.

Rm 16/11/20
 E.E.