



GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK:- Restoration work of Road from NH-31 to
Laliya

(FDR PART-A)

Restoration Length :- 210 M

Block:- Korha

DETAILED PROJECT REPORT

UNDER FDR (2245)

ESTIMATED COST

Rs. 9,87,170.00

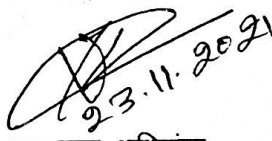
-: PREPARED BY :-
EXECUTIVE ENGINEER
R.W.D. (W) DIVISION, Katihar

निरीक्षण प्रतिवेदन

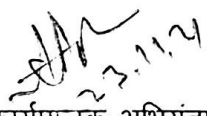
अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ के पत्रांक-1361 दिनांक-20.11.2021 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 30.11.2021 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार में कोड़ा प्रखण्ड के वर्ष 2021 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त पथों के Temporary Restoration कार्य के स्थल का निरीक्षण किया गया एवं इन कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान स्थिति संतोषजनक है एवं पथ इन स्थलों पर मोटरेबल है।

Block- Korha						
Sl No.	Name of Division	Name of Road	Road Status	Length (In KM)	Estimated cost for Restoration (In Lakh)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
1	Katihar	Kolasi Semapur Pitch Road-Sonbarsa Via Sandalpur.	Out of Maintenance	4.265	12.25480	Restoration work Completed
2	Katihar	Nakipur Chowk To Milan Chowk Badgaoun Tapu Gram	Out of Maintenance	3.797	5.58925	Restoration work Completed
3	Katihar	MRL01- Chethariyapir NH-31 To Dighari Via Baharkhal	Maintenance	13.690	1.19528	Restoration work Completed
4	Katihar	25662 (GTSNY) To Chogariya	Maintenance	1.880	9.59788	Restoration work Completed
5	Katihar	NH-31 - Lalia	Out of Maintenance	4.265	9.87170	Restoration work Completed
6	Katihar	NH-31 Bajrangbali Chowk To Diwandih	Out of Maintenance	4.265	11.19955	Restoration work Completed
7	Katihar	Madhur Jhulla Road At Madhura - Phoolbaria Village	Out of Maintenance	2.450	1.94153	Restoration work Completed
8	Katihar	L031 - Semariya Chowk at NH 81 to Nakkipur (VR29)	Out of Maintenance	3.326	14.98388	Restoration work Completed
9	Katihar	Lelha Chowk to Hathiya Ramna	Maintenance	1.840	13.18979	Restoration work Completed
10	Katihar	Binodpur Dhoja Ghat Chowk to Palsa Tola	Maintenance	2.600	10.23325	Restoration work Completed


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा-कोड़ा


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, कोड़ा।


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, कटिहार।


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, मनिहारी।

ग्रामीण कार्य विभाग , कार्य प्रमंडल, कटिहार।

प्रखण्ड – कोढ़ा

योजना का नाम – अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त “एन0एच0-31 से ललिया” पथ का
आकस्मिक मरम्मत कार्य (पार्ट-A)

पथ की कुल लम्बाई – 4.265 कि0मी0

क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई – 210 मी0

प्राक्कलित राशि – रू0 9,87,170.00

शीर्ष –FDR (3054)

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन रू0 9,87,170.00 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार के द्वारा शीर्ष FDR के अन्तर्गत बनाया गया है।

तत्काल आवागमन को चालू रखने एवं पथ को और ज्यादा क्षतिग्रस्त होने से बचाने हेतु आकस्मिक मरम्मत के लिए पथांशों में Brick Bats से बचाव का कार्य का प्रावधान किया गया है।

पथ मरम्मत कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं उद्धृत दर में से न्यूनतम दर को लेते हुए एवं सामग्रियों की ढुलाई निकटतम खदान से प्रावधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है। कार्यहित में प्राक्कलन का अनुमोदन अपेक्षित है।



कनीय अभियंता,
कोढ़ा



सहायक अभियंता,
ग्रा0का0वि0, कार्य अवर प्रमंडल,
कोढ़ा



कार्यपालक अभियंता
ग्रा0का0वि0, कार्य प्रमंडल,
कटिहार।

NAME OF WORK:- Restoration work of Road from NH-31 to Laliya

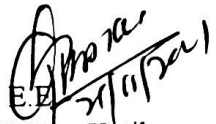
Total Length :- 4.265 Km

Restoration Length :- 210 M

ABSTRACT OF COST			
1	Cost of Emergent repair of road	Rs.	8,33,572.00
2	Add 1 % Labour Cess	Rs.	8,336.00
3	Add 12 % GST	Rs.	1,00,029.00
4	Add for Seigniorage Fee	Rs.	45,233.00
Total :-		Rs.	9,87,170.00
Say		Rs.	9,87,170.00


J.E.


A.E.
RWD, Sub-Division, Korha


RWD (W) Div. Katihar

provisional technical sanction for Rs 987170.00 (Rupees Nine Lac eighty seven thousand one hundred seventy only)


08/03/22
E.O.


8/3/22


अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंशल, पूर्णिया

NAME OF WORK:- Restoration work of Road from NH-31 to Laliya

Restoration Length :- 210 M

Total Length :- 4.265 Km

Sl. No.	ITEM OF WORKS	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
---------	---------------	-----	------	------	--------

1 Providing and Laying of Brick Bats

Placing tractor at loading point loading with front end loader dumpsong ,turning for return trip
excludng time for haulage and return tirp

1	x 4.3	x $\left(\frac{2.50 + 1.70}{2} \right)$	x $\left(\frac{2.30 + 1.00 + 0.45}{3} \right)$	=	11.29
1	x 10.0	x $\left(\frac{3.10 + 2.20}{2} \right)$	x $\left(\frac{2.30 + 1.10 + 0.50}{3} \right)$	=	34.45
1	x 1.60	x $\left(\frac{1.80 + 1.20}{2} \right)$	x $\left(\frac{2.00 + 0.60}{2} \right)$	=	3.12
1	x 3.5	x 1.70	x $\left(\frac{1.50 + 0.65}{2} \right)$	=	6.40
1	x 2.3	x 1.70	x $\left(\frac{0.60 + 0.55}{2} \right)$	=	2.25
1	x 3.8	x 1.50	x $\left(\frac{1.00 + 0.60}{2} \right)$	=	4.56
1	x 7.8	x 1.50	x $\left(\frac{1.00 + 0.65}{2} \right)$	=	9.65
1	x 11.5	x $\left(\frac{1.00 + 1.40}{2} \right)$	x $\left(\frac{1.30 + 0.70}{2} \right)$	=	13.80
1	x 2.0	x 2.50	x 0.20	=	1.00
1	x 8.2	x $\left(\frac{1.50 + 1.00}{2} \right)$	x $\left(\frac{0.90 + 0.55}{2} \right)$	=	7.43
1	x 5.0	x $\left(\frac{1.50 + 1.30}{2} \right)$	x $\left(\frac{0.50 + 0.45}{2} \right)$	=	3.33
1	x 3.7	x 1.00	x 0.55	=	2.04
1	x 2.0	x 1.00	x 0.40	=	0.80
1	x 4.5	x 1.00	x $\left(\frac{1.50 + 0.55}{2} \right)$	=	4.61
1	x 9.0	x $\left(\frac{1.20 + 1.00}{2} \right)$	x $\left(\frac{0.60 + 0.45}{2} \right)$	=	5.20
1	x 4.0	x $\left(\frac{0.90 + 0.50}{2} \right)$	x 0.30	=	0.84
1	x 14.0	x $\left(\frac{1.80 + 1.40}{2} \right)$	x $\left(\frac{1.20 + 0.75}{2} \right)$	=	21.84
1	x 18.5	x $\left(\frac{1.50 + 1.00}{2} \right)$	x $\left(\frac{0.60 + 0.40}{2} \right)$	=	11.56
1	x 7.0	x 1.50	x $\left(\frac{2.00 + 0.60}{2} \right)$	=	13.65
1	x 6.5	x $\left(\frac{1.80 + 1.00}{2} \right)$	x $\left(\frac{0.70 + 0.55}{2} \right)$	=	5.69
1	x 4.5	x 3.50	x 0.30	=	4.73
1	x 3.5	x 1.50	x $\left(\frac{0.60 + 0.50}{2} \right)$	=	2.89
1	x 4.50	x $\left(\frac{3.00 + 1.50}{2} \right)$	x $\left(\frac{1.20 + 0.60}{2} \right)$	=	9.11
1	x 20.0	x $\left(\frac{1.30 + 1.20 + 0.70}{3} \right)$	x $\left(\frac{1.10 + 0.90 + 0.55}{3} \right)$	=	18.13
1	x 41.0	x $\left(\frac{3.75 + 3.30 + 4.30}{3} \right)$	x $\left(\frac{1.70 + 1.55 + 1.45}{3} \right)$	=	243.02
1	x 5.5	x $\left(\frac{1.00 + 0.90}{2} \right)$	x 0.40	=	2.09

Total = 443.46 443.46 cum 1,879.70 8,33,572.00
Total cost Rs. 8,33,572.00

J.E.
11/11/2021

A.E.
11/11/2021

Executive Engineer
RWD. (W) Div. Katihar.

APPROVED FINAL RATE (PURNEA)

Sl. No.	Discription of Item	Unit	Qty	S. fee		
				Basic Rate	10% of Basic Rate	Amount
1	Construction of Embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m transporting to site, spreading grading to required slope and compacting to meet requirement of Table 300.1 and 300.2 with a lead of 1000 m as per Technical Specification	Cum	-	34.82	3.48	-
2	Providing and Laying of Brick Bats: Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping, turning for return trip exluding time for haulage and return tirp	Cum	443.46	1,020.00	102.00	45,233.00
3	Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.	Cum				
	i) Granular material (Natural occuring, soil gravel mixture /quarry waste, kankar, laterite, dhandla	Cum	-	163.53	16.35	-
	ii) 2.36 mm below @ 40 per cent (Local sand)	Cum	-	141.85	14.19	-
4	Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutti etc. all complete as per approved design, specificalton and direction E/I.	Nos		7.82	0.78	-
5	Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and pitching in Nylon crate of size (1m x 1m x 1m) with a lead of 150 m including supply of suti etc. and placing the filed crates in water portion within a lead 30 m all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	Nos				-
Total cost						Rs. 45,233.00

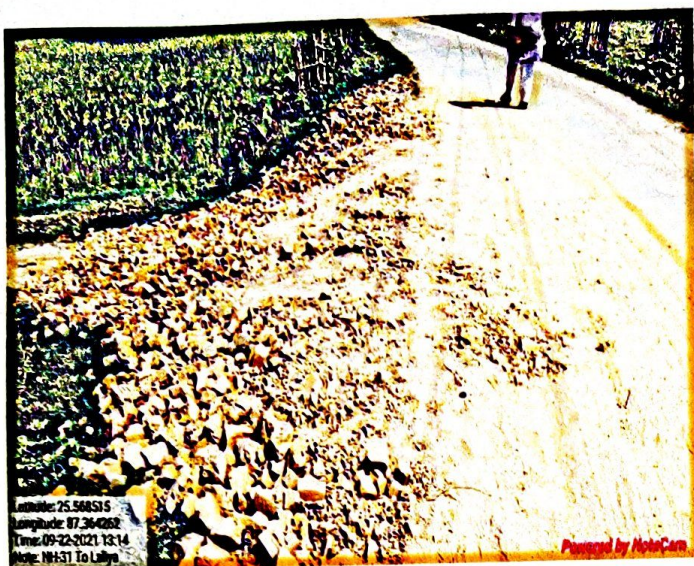
11/11/2021
S-E

11/11/2021
A-E

11/11/2021

Name of Road - NH-31 to Laliya
Block – Korha,

District - Katihar (Bihar)



Sumit
11/11/2021
S.E.

[Signature]
11/11/2021
A.E.

[Signature]
11/11/2021