



## GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK:- Restoration work of Road Mahavir  
Mandir to Chatrakanhi

*(FDR PART-A)*

*Restoration Length :- 284 M*

*Block:- Sameli*

### **DETAILED PROJECT REPORT**

UNDER FDR (2245)

### **ESTIMATED COST**


*Rs. 13,77,905.00*

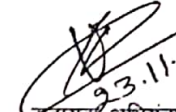
**-: PREPARED BY :-  
EXECUTIVE ENGINEER  
R.W.D. (W) DIVISION, KATIHAR**


## निरीक्षण प्रतिवेदन

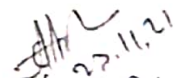
अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ के पत्रांक-1361 दिनांक-20.11.2021 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 30.11.2021 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, पूर्णियाँ अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार में समेली प्रखण्ड के वर्ष 2021 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त 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- Sameli						
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	Mahant Sthan To Nababganj Milik	Maintenance	2.023	33.36994	Restoration work Completed
2	Katihar	MMGSY School Chowk To Nawabganj Wasa Tola	Out of Maintenance	1.147	7.07135	Restoration work Completed
3	Katihar	Awdhesh Nagar To Badhiya Tola	Maintenance	3.183	31.52007	Restoration work Completed
4	Katihar	Tikapatti Laliya Chowk to Tikapatti Nagari Tola	Maintenance	0.620	27.26832	Restoration work Completed
5	Katihar	Bajrangbali Chowk To Moresanda	Out of Maintenance	1.785	16.81300	Restoration work Completed
6	Katihar	Const. Of Bridge at Koshi Dhaar near Naggar Village in T05 to Tikapatti Road under Sameli Block	Maintenance	0.300	6.88083	Restoration work Completed
7	Katihar	Dirabasa to Dirachandpur East	Maintenance	1.080	9.42627	Restoration work Completed
8	Katihar	Kursela Sarsi Chandpur to Badhaiya Tola via Dumaria Road	Maintenance	1.760	7.49314	Restoration work Completed
9	Katihar	Mansur Miya ke Kamat to Satbehari Paschim Tola	Ongoing	2.660	9.58151	Restoration work Completed
10	Katihar	Dumar Hat To Bakhari Railway Station Via Marghia	Out of Maintenance	5.858	41.70493	Restoration work Completed
11	Katihar	Tarini Choudhary House to Mahadalit Tola	Ongoing	0.500	8.05005	Restoration work Completed
12	Katihar	Mahavir Mandir to Chatrakanhi	Ongoing	0.500	13.77905	Restoration work Completed
13	Katihar	Bandh tola to Dolangi tola	Maintenance	1.504	7.85039	Restoration work Completed
14	Katihar	Const. Of Bridge at Koshi Dhaar near Narahiya Nahar in T05 to Tikapatti Road under Sameli Block	Maintenance	167.5 M	3.05603	Restoration work Completed

  
23.11.2021  
कनीय अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रशाखा-समेली

  
23.11.2021  
सहायक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल, प्रमंडल, समेली

  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, कटिहार।

  
23.11.21  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, मनिहारी।

## ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार।

प्रखण्ड – समेली

योजना का नाम – अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त “महावीर मंदिर से चतराकान्ही” पथ का  
आकस्मिक मरम्मत कार्य (पार्ट-A)

पथ की कुल लम्बाई – 0.500 कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथांश की लम्बाई – 284 मी०

प्राक्कलित राशि – ₹ 13,77,905.00

शीर्ष –FDR (3054)

### प्रतिवेदन

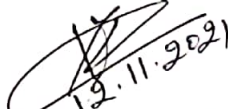
प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि एवं बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन  
₹ 13,77,905.00 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार के द्वारा शीर्ष FDR के  
अन्तर्गत बनाया गया है।

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।

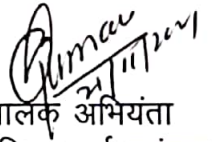
पथ मरम्मत कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं उद्धृत दर में से न्यूनतम  
दर को लेते हुए एवं सामग्रियों की ढुलाई निकटतम खदान से प्रावधान कर बनाया गया है।  
दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है। कार्यहित में प्राक्कलन का अनुमोदन अपेक्षित है।



12.11.2021  
कनीय अभियंता,  
समेली



सहायक अभियंता,  
ग्रा०का०वि०, कार्य अवर प्रमंडल,  
समेली



कार्यपालक अभियंता  
ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमंडल,  
कटिहार।

**NAME OF WORK:- Restoration work of Road Mahavir Mandir to Chatrakanhi**

Total Length :- 0.500 Km

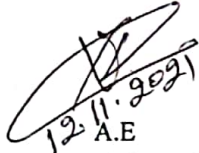
Restoration Length :- 284 M

ABSTRACT OF COST			
1	Cost of Emergent repair of road	Rs.	11,63,512.00
2	Add 1 % Labour Cess	Rs.	11,635.00
3	Add 12 % GST	Rs.	1,39,621.00
4	Add for Seigniorage Fee	Rs.	63,137.00
Total :-		Rs.	13,77,905.00
Say		Rs.	13,77,905.00

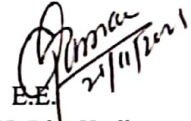


12.11.2021

J.E.




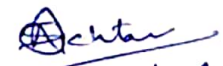
RWD, Sub-Division, Sameli



RWD (W) Div. Katihar

*Approval*  
Provisional Technical ~~Selection~~ for ₹ 13,77,905.00  
(Rupees Thirteen Lacs Seventy Seven thousand nine hundred five only.)

  
अधीक्षक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंश, पूर्णिया

  
08/03/22

E.O.

**NAME OF WORK:- Restoration work of Road Mahavir Mandir to Chatrakanhi**

Total Length :- 0.500 Km

Restoration Length :- 284 M

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  
exluding time for haulage and return tirp

$$1 \times 21.7 \times \left( \frac{1.20 + 1.70}{2} \right) \times \left( \frac{1.30 + 1.70}{2} \right) = 47.20$$

$$1 \times 21.4 \times \left( \frac{1.20 + 1.60}{2} \right) \times \left( \frac{1.40 + 1.70}{2} \right) = 46.44$$

$$1 \times 9.3 \times \left( \frac{1.20 + 1.80}{2} \right) \times \left( \frac{1.40 + 1.70}{2} \right) = 21.62$$

$$1 \times 231.6 \times \left( \frac{1.20 + 1.80}{2} \right) \times \left( \frac{1.30 + 1.60}{2} \right) = 503.73$$

$$\text{Total} = 618.99$$

**618.99**  
Total cost

cum

1,879.70

Rs.

**11,63,512.00**

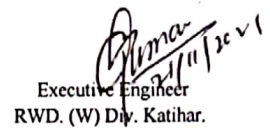
**11,63,512.00**



12.11.2021

J.E.

  
12.11.2021  
A.E.

  
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 trip	Cum	618.99	1,020.00	102.00	63,137.00
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, sitching 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, sitching 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. 63,137.00

12.11.2021  
J.E

12.11.2021  
A.E

12/11/2021  
E



12.11.2021  
J E

12.11.2021  
A-E

12.11.2021  
E