

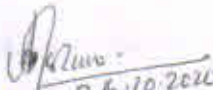
संयुक्त स्थल निरीक्षण प्रतिवेदन।

कार्य प्रमण्डल का नाम	:—लखीसराय
शीर्ष	:—FDR
पथ का नाम	:—शीर्ष FDR(2245) अन्तर्गत T02 से राता पथ में मरम्मति कार्य
पथ की लम्बाई	:—2.828 कि०मी०
मरम्मति हेतु पथ की लम्बाई	:—1.828 कि०मी०
प्राक्कलित राशि	:— 7.07 (नारव)

कार्य स्थल पर उपस्थित पदाधिकारीगण :-

1. ई० प्रमोद कुमार सिंह :—कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, शेखपुरा।
2. ई० अनिसुर रहमान :—कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।
3. ई० संदीप कुमार :—सहायक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।
4. ई० सुरेश प्र० चौधरी :—कनीय अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, लखीसराय।

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मुंगेर के पत्रांक 1073 दिनांक 28.8.2020 के आलोक में कार्य प्रमण्डल, लखीसराय अधीन शीर्ष FDR (2245) अन्तर्गत T02 से राता पथ में मरम्मति कार्य का निरीक्षण संबंधित कार्यपालक अभियंता के साथ किया गया। उक्त पथ की लम्बाई 2.828 कि०मी० है। उक्त पथ के बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग में बड़े-बड़े गड़ढो में G.S.B डालकर आवागमन हेतु पथ में आकस्मिक मरम्मति का कार्य कराया गया है। पथ मरम्मति का कार्य गुणवत्ता के अनुरूप किया गया है। पथ का मरम्मति कार्य संतोष प्रद पाया गया।


(ई० अनिसुर रहमान)
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल लखीसराय।


(ई० प्रमोद कुमार सिंह)
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल शेखपुरा।



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

F.D.R

STATE :- BIHAR
DISTRICT :- Lakhisarai
BLOCK :- Halsi

TO2 TO RATA PATH

DETAILED PROJECT REPORT

2.828 km

LENGTH OF ROAD	3.000 KM
COST OF CONSTRUCTION (INCLUDING 1% LABOUR CESS & 12% GST)	Rs. 7.07 Lacs
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	Rs. 7.07 Lacs

Submitted By:
Executive Engineer
R&W DIV -
Lakhisarai



PREPARED BY:
Shambhavi Techno Solutions Pvt. Ltd.
E/82, Rajesh Kumar Path
S.k. Puri, Boring Road, Patna - 1 (Bihar)

T02 TO RATA PATH



0.00 km.jpeg



0.100.jpeg



0.200 km.jpeg



0.300 km.jpeg



0.400 km.jpeg



0.500 km.jpeg

GENERAL ABSTRACT OF COST

NAME OF ROAD

- T02 To Rata Path

DISTRICT

- Lakhisarai

BLOCK

- Halsi

LENGTH OF ROAD

- ~~3.000 KM~~ 2.828 km

LENGTH OF CONSTRUCTION

- ~~3.000 KM~~ 2.828 km

LENGTH OF BT PAVEMENT

- ~~3.000 KM~~ 2.828 km

LENGTH OF CC PAVEMENT

- 0.000 KM

NEW CD STRUCTURES

HUME PIPE

- 0 NOS.

RCC SLAB CULVERT

- 0 NOS.

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (IN Rs.)
1	CONSTRUCTION COST	609409.00
	ADD 12% GST	73129.08
	ADD 1% LABOUR CESS	6094.09
	ADD 10% SEIGNIORAGE FEE ON BASIC RATE OF MINES MATERIAL	18468.00
	COST OF CONSTRUCTION (A)	707100.00

[Signature]
24.11.2020
J.E.

[Signature]
24/11/2020
A.E.

[Signature]
24.11.2020
E.E.
RWD (W) Division
Lakhisarai

S.E.
RWD (W) Circle
Munger

Estimated Cost

Construction Cost: Rs. 7.07 Lakh

Ref. E.E. Letter No.....dt.....

Technically Approved for Rs. 7.07 Lakh

(Rupees Seven Lakh Seven
thousand) Only

for construction work & 5 Years Maintenance.

Shub
12/14/2020

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Munger

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :- T02 To Rata Path

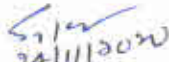
DISTRICT :- Lakhisarai

BLOCK :- Halsi

LENGTH OF ROAD :- ^{2.828 km}
~~3.000~~ KM

Sl. No.	DESCRIPTION		AMOUNT (IN Rs.)
1	ROAD WORKS		
B	LOCAL SAND FILLING	Rs.	300847.00
C	GSB	Rs.	308562.00
	TOTAL PAVEMENT CONSTRUCTION COST	Rs.	609409.00


J.E.


24/11/2020
A.E.


24/11/2020
E.E.
RWD (W) Division
Lakhisarai

COST ESTIMATE FOR ROAD CONSTRUCTION

Road: T92 To Rata Path

Block: Halsi

District: Lakhisarai Length:

3000 m

Sl. No.	Description	No	Length (M)	Width (M)	H/D (M)	Qty.	Unit	Rates (in Rs.)	Amount
	Moorum Filling								
	Aggregate- Crushable type such as moorum or Gravel for Grading II								
	Quantity As Per Pot Mesuarment					262.08	Cum	1147.92	300847
4.1	Granular Sub-base with Well Graded Material (Table 400.1)								
	Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with Vibratort Roller 8 Tonne capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401								
	Quantity As Per Pot Mesuarment					172.59	Cum	1787.83	308562
	Total Road work								609409
	Say Rs. (Lac)								6.09

Handwritten signature and date: 24.11.2020

Handwritten signature and date: 24/11/2020
A.E.

Handwritten signature and date: 24.11.2020
E.E.

RWD (W) Division
Lakhisarai

T02 to Rata Path

Block:- Halsai

Nos.	Length (m)	Width (m)	Thickness (m)	Qty. (Cum.)
------	------------	-----------	---------------	-------------

P/V Moorum filling in Road Pot

A	0 to 3 km				
	3	3	1.5	0.2	2.7
	5	2.4	2	0.2	4.8
	8	2.2	1.4	0.2	4.93
	16	3.4	2	0.2	21.76
	10	2	1.3	0.2	5.2
	12	3.4	2.1	0.2	17.14
	8	4.8	1.6	0.2	12.29
	20	3.4	1.8	0.2	24.48
	5	2.4	2	0.2	4.8
	8	2.2	1.4	0.2	4.93
	16	3.1	2.1	0.2	20.83
	10	2.2	1.3	0.2	5.72
	12	3.4	2.1	0.2	17.14
	10	2	1.3	0.2	5.2
	12	3.4	2.1	0.2	17.14
	8	2	1.6	0.2	5.12
	20	2.2	1.8	0.2	15.84
	5	2.1	2.4	0.2	5.04
	8	1.9	1.9	0.2	5.78
	16	2	2.1	0.2	13.44
	8	2.2	2	0.2	7.04
	18	2.4	2.6	0.2	22.46
	16	2.6	2.2	0.2	18.3
Total Quantity Moorum Filling					262.08

P/V GSB Gr-I

0 to 3 km

	3	3	1.5	0.15	2.03
	5	2.4	2	0.15	3.6
	8	2.2	1.4	0.15	3.7
	16	3.4	2	0.15	16.32
	10	2	1.3	0.15	3.9
	12	3.4	2.1	0.15	12.85
	8	4.8	1.6	0.15	9.22
	20	3.4	1.8	0.15	18.36
	18	5	1.9	0.15	25.65
	16	3.4	2	0.15	16.32
	10	1.9	1.3	0.15	3.71
	12	1	2.1	0.15	3.78
	16	2	2	0.15	9.6
	10	1.5	1.6	0.15	3.6
	12	2	2.1	0.15	7.56
	8	1.1	1.8	0.15	2.38
	20	1.4	2	0.15	8.4
	18	2.2	1.9	0.15	11.29
	8	1.8	1.6	0.15	3.46
	16	1.3	2.2	0.15	6.86

Total Quantity P/V GSB Gr-I

172.59

306.82

Kd
19.7.11.2020
J.E

S. 12
24/11/2020
A.E

12/11/2020

ABSTRACT OF SEIGNIORAGE FEE

Name Of Road :- T02 To Rata Path

For Construction

Name of Material	unit	Earth	GSB 53 mm to 9.5 mm	GSB 26 mm to 9.5 mm	GSB 9.5 mm to 2.36 mm	Local sand	Gr - III Stone Screening Type B 11.2 mm Type B 11.2 mm	Gr - III 53-22.4	Stone crushed aggregate 13.2 mm to 0.09 mm	RCC CONC Agg 40	RCC CONC Agg 20	RCC CONC Agg 10	Stone spalls	Coarse sand	PCC Crushed stone Agg	Total Amount
Quantity	m3	0.00	167.73	0.00	65.52	207.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.59	0.00	
Basic Rate		34.81	620.62	657.85	514.58	141.85	397.73	511.44	523.37	494.15	804.91	658.80	355.68	175.80	581.99	
Amount		0.00	104097.34	0.00	33715.28	29362.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17507.99	0.00	184684
S. fee 10%		0.00	10409.73	0.00	3371.53	2936.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1750.80	0.00	18468

Signature
J.E

Signature
24/11/2022
A.E

Signature
E.E
RWD Works Division
Lakhisarai

Name of Road		T02 To Rata Path														
Sl. No.	Description	Unit	Quantity	Material										Coarse sand		
				Earth	GSB 53 mm to 9.5 mm	GSB 26 mm to 9.5 mm	GSB 9.5 mm to 2.36 mm	Local sand	Gr - III Stone Screening Type B 11.2 mm Type B	Gr - III 53 22.4	Stone crushed aggregate 13.2 mm to 0.09 mm	RCC CONC. Agg 40	RCC CONC. Agg 20		RCC CONC. Agg 10	Stone spalls
1	GSB Gr- I	m3	262.08		167.73		65.52									99.59
2	Filling in foundation (I) Sand Filling	m3	172.59					207.00								
				0.00	167.73	0.00	65.52	207.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.59

bed
24.11.2020
J.E

Sum
24/11/2020
AE

24/11/2020
J.E