



Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR
FDR
YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

ct :	Samastipur	Block :	Shivajinagar
------	------------	---------	--------------

Name of
road : -

X-Road To L027-Akhatwara

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

X-Road To L027-Akhatwara

Block : Shivajinagar
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		611296.28
	Total Cost of Project :	Rs -	611296.28
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	79468.52
	Total :	Rs -	690764.79
	Say (Lakh) :	Rs -	6.91

[Signature]
24/12/20
Junior Engineer

RWD (W) Section, Shivajinagar

[Signature]
24/12/20
Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Shivajinagar

[Signature]
24/12/20
Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

*Technical Drawing Approved Rs 6.91 Lakh say Six Lakh
Ninety one thousand only.*

[Signature]
19.1.21

बसोवत बाबुलाल
साथीय कार्य विभाग
कार्य संवत्, बसोवत

[Signature]
19.1.21

FDR

X-Road To L027-Akhatwara

Total Length (Km): 3.20

District : Samastipur

Block : Shivajinagar

SI No	Refference To Mord Spec.	Brief Description of Item	No	Measurements			Unit	Quantity	Rate (Rs)	Amount (Rs)
				L (m)	B (m)	D (m)				
1	401	Supply filling brick bat compacted manually	7	25.00	1.37	0.30	cum	71.93		
			2	20.00	1.50	0.40	cum	24.00		
			3	35.00	3.75	0.20	cum	78.75		
			4	20.00	1.50	0.40	cum	48.00		
			2	35.00	3.75	0.20	cum	52.50		
			4	20.00	1.50	0.40	cum	48.00		
			3	35.00	1.55	0.25	cum	40.69		
							cum	363.86	1680.02	611296.28
		Total Quantity :								6.11
									Total Cost of Pavement in Rs :	

[Signature]
24/12/20

Junior Engineer

RWD (W) Section, Shivajinagar

[Signature]
24/12/20

Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Shivajinagar

[Signature]

Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

X-Road To I027-Akhatwara

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के आदेश के अनुपालन के अलोक में में कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ में डूबने एवं पानी के Over lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक-1/7/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।



कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रशाखा, Shivajinagar



सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Shivajinagar



कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Groundwork sub &
providing brick bats including spreading,
laying stand picking with C.I. Hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, dangles
signal, chokidar, taxes, Royalty, etc,
on complete job, as per specifications
and directions of S/O including cost of
bricks. - - - all complete job.

Unit — cum.

assuming — 2.892 M³

Cost of Brick bats — 2.892 M³ @ 109 6 = 00 — Rs 3163 = 87
Maxdara Unskilled Labour — 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (Unskilled)

1. Carrying, spreading, laying and
picking unskilled labour 1.5 NO @ 287 = 00 — Rs 430 = 50
Compaction of brick bats with
C.I. Hammer, 0.670 NO @ 287 = 00 — Rs 192 = 29.
Over Head Charge @ 6% on (a+b) — Rs 228 = 99.
Total — 4045 = 29
Rate / M³ — Rs 1428 = 42 / M³.

Carriage cost

Carriage for Bricks (1 M³ bat) Rs 300 NO @ 669 = 50 / M³ — Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00 / M³ — Rs 21 = 94.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 24
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub. base, with well
Graded Material, Table No. 1 By
Mix and Place Method, for Grading
II Material on complete job.

Label — 300.0 M³

Motor — 0.48 NO @ 905.00 — Rs 146 = 40
Maxdara Unskilled — 2.0 NO @ 364.00 — Rs 728 = 00
Maxdara Unskilled — 10.0 NO @ 287 = 00 — Rs 2870 = 00
Material — 34

Tractor Method Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN stationary
10 M³ / Hrs 30.0 Hrs @ 803 = 00 / Hrs — Rs 24090 = 00
Tractor with vibrator 12.0 Hrs @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
25 M³ / Hrs 9.20 Hrs @ 920 = 00 — Rs 920 = 00
Water Tanker 6 M³ Capacity 5.0 H @ 184 = 00 — Rs 920 = 00
Total 39072 = 00

Material

Course Graded Gravel sub base
53MM to 9.5MM, 95% — 134.40 M³ @ 604 = 91 / M³ — Rs 80695 = 00
9.5MM to 2.36MM 25% — 96.00 M³ @ 514 = 58 / M³ — Rs 49400 = 00
2.36MM below Local sand 153.60 M³ @ 141 = 95 / M³ — Rs 21788 = 00
Water 30 KLD @ 40 = 00 / M³ — Rs 1200 = 00
Total — 1,92,153 = 00
Add over Head Charge 6% — 11,529 = 00
Total — 2,03,682 = 00

202

$$\frac{9}{50} = 0.18$$

99 = 20

669-50
6/2/50
Cry

609-98
1426
2 10

100

with 100

$$\frac{350.94}{1.04 \text{ km/h}} = 337.44$$
$$\frac{83}{83=64}$$

१००

4606

any more for 94

22-46

52-66

21 Nov 1964

794

12

2

1

1



94

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....५४०१ रोसड़ा

दिनांक 24.12.20

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, रोसड़ा।

विषय:- FDR अन्तर्गत पथों को जाँच करने के संबंध में।

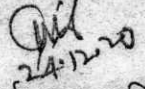
प्रसंग:- आपका पत्रांक ...23.12... दिनांक ...22.12... 20

महाशय,

उपर्युक्त प्रासंगिक विषयक के संबंध में कहना है कि आपके द्वारा निम्न पथों की सूची जाँच करने हेतु समर्पित किया गया था। पथों की जाँच की गई एवं जाँचोपरान्त सभी पथ पूर्ण पाया गया। प्रतिवेदन के साथ आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

अनु०:- यथोक्त।

विश्वासभाजन


24.12.20
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

क्रम	प्रखंड	पथ का नाम	कराए गए कार्य	मरम्मत कराए गए पथ की लंबाई	प्राक्कलित राशि	अभ्युक्ति
1	Shivajinagar	Construction of Road From The house of Haruni Mallik to the House of Mahakant Jha	Brick Bat Filling	2.35	7.37	पूर्ण
2	Shivajinagar	Dassut- Kakar Ghat	Brick Bat Filling	2.00	8.30	पूर्ण
3	Shivajinagar	Dhanka Chowk -Balipur Khander Chowk	Brick Bat Filling	4.30	8.90	पूर्ण
4	Shivajinagar	T01-Shankarpur	Brick Bat Filling	4.10	6.75	पूर्ण
5	Shivajinagar	X-Road To L027-Akhatwara	Brick Bat Filling	3.20	6.91	पूर्ण
6	Shivajinagar	Kariyan to Raniparti	Brick Bat Filling	1.20	5.76	पूर्ण
7	Sivajinagar	Rosera shivajinagar se Jakhar	Brick Bat Filling	9.40	15.69	पूर्ण
8	sivaji Nagar	PWD Bahaurpur se thanka gram tak	Brick Bat Filling	0.95	5.47	पूर्ण
9	Shivajinagar	REO Road - Kokan	Brick Bat Filling	0.97	3.65	पूर्ण
10	Shivajinagar	L041 - T01 to Situahi (VR25)	Brick Bat Filling	5.60	8.95	पूर्ण
11	Shivajinagar	Shanti chowk to Katghara hote huye Srirampur Tak	Brick Bat Filling	0.90	8.97	पूर्ण
12	Shivajinagar	Maghrahia to Kharshan	Brick Bat Filling	0.30	5.96	पूर्ण
13	Shivajinagar	X-Road To L034 - Kolhatta	Brick Bat Filling	0.60	7.95	पूर्ण

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर