



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

District :	Samastipur	Block :	Shivajinagar
------------	------------	---------	--------------

Name of
Road :

X-Road To L034 - Kolhatta

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

X-Road To L034 - Kolhatta

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		703886.38
	Total Cost of Project :	Rs -	703886.38
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	91505.23
	Total :	Rs -	795391.61
	Say (Lakh) :	Rs -	7.95

[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

*Technically Approved for Rs 7.95 Lacs say Seven Lacs
Ninety five Thousand and only.*

[Signature]
19.1.21

प्रमाणित किया
जायगी कार्य विभा.
कार्य संयोजक, प्रशासकीय

48
19.1.21

FDR

X-Road To L034 - Kolhatta

District : Samastipur
Block : Shivajinagar

Total Length (Km): 0.60

Sl 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	6	18.00	1.75	0.30	cum	56.70		
			4	15.00	1.50	0.35	cum	31.50		
			6	18.00	1.25	0.25	cum	33.75		
			7	20.00	3.25	0.30	cum	136.50		
			9	23.00	2.00	0.35	cum	144.90		
			2	25.00	1.25	0.25	cum	15.63		
		Total Quantity :					cum	418.98	1680.02	703886.38
		Total Cost of Pavement in Rs :								7.04

[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 L034 - Kolhatta

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के अर्पदश्ट 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. Gravel sub &
providing brick bats including spreading
laying and picking with C.I. Hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, danger
signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc,
an complete job, as per specifications
and directions of E/S including cost of
bricks. - - - all complete job.

Unit - cum.

assuming - 2.892 M³

Cost of Brick bats - 2.892 M³ @ 1096 = 00 - Rs 3169 = 87
Mazdoor unskilled Local - 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 to Area (1 M³ bat) @ 500 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, Take up 1 by
Mix and Place Method, for Grading
II Material an complete job.

Labour - 300.0 M³
Mote - 0.48 NO @ 905.00 - Rs 146 = 40
Mazdoor unskilled - 2.0 NO @ 364.00 - Rs 728 = 00
Mazdoor unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material

Tractor Motor Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KM stroke 30.0 Hrs @ 803 = 00/Hrs - Rs 24090 = 00
10 M³/Hr
Tractor with rotavator 12.0 Hrs @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
25 M³/Hr
Water Tanker 6K 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 49480 = 00
2.36MM below Local sand 153.60 M³ @ 141 = 85/M³ - Rs 21788 = 00
Total 1,92,153 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
Total - 2,03,682 = 00

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक..... ५४५.०१ 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 seJakhar	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