



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

District :	Samastipur	Block :	Rosera Shivaji Nagar
Name of Road :	n of Road From The house of Haruni Mallik to the House of M.		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Construction of Road From The house of Haruni Mallik to the House of Mahakant Jha

Block : *Rosera*
District : *Samastipur*

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		652183.76
	Total Cost of Project :	Rs -	652183.76
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	84783.89
	Total :	Rs -	736967.65
	Say (Lakh) :	Rs -	7.37

Junior Engineer
RWD (W) Section, Rosera

Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technical Camp Approved for Rs 7.37 Lac say seven Lacs
thirty seven thousand and only.

19.1.21

FDR

Construction of Road From The house of Haruni Mallik to the House of Mahakant Jha

District : Samastipur
Block : Rosera

Total Length (Km): 2.35

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	9	25.00	1.37	0.30	cum	92.48		
			5	20.00	1.50	0.40	cum	60.00		
			4	28.00	3.75	0.20	cum	84.00		
			2	18.00	1.50	0.40	cum	21.60		
			1	30.00	2.75	0.20	cum	16.50		
			4	20.00	1.50	0.40	cum	48.00		
			3	35.00	2.50	0.25	cum	65.63		
		Total Quantity :					cum	388.20	1680.02	652183.76
		Total Cost of Pavement in Rs :								797652184
										797652184

Signature
24/12/20

Signature
24/12/20

Signature

Junior Engineer
RWD (W) Section, Rosera

Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Construction of Road From The house of Haruni Mallik to the House of Mahakant Jha

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 मैं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ़ 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 कार्यवाई हेतु समर्पित।

 21/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रशाखा, Rosera

 19/10/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Rosera

 11/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. General sub & providing brick bats including spreading, laying stand picking with all hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, dangles, signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc, as 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. 9. Hammer, 0.670 NO @ 287 = 00 — Rs 192 = 29.
Over Head Charge @ 6% on (9 + 210) — 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 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 24
Rs 1680 = 02

2. Gravelly sub. base, with well Graded Material, Table 400.1 By Mix and Place method, for Grading II Material as complete job.

Labour — 300.0 M³

Motor — 0.48 NO @ 305.00 — Rs 146 = 40
70% derrick — 2.0 NO @ 364.00 — Rs 728 = 00
Maxdara unskilled — 10.0 NO @ 287 = 00 — Rs 2870 = 00
Machine 294

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

Material

Course Graded Gravelly 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 49460 = 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% — 11,529 = 00
Total — 2,03,682 = 00

Kommin
24/12/20
J.E

Buy HPPS/0405P

AT 12.3515

for concrete Buy Road and Rail for Rs 94200

A Stone mason Grade II - 247118 - 8.00 x 6.83 m x 1.0 km same

Rail 114 - 859 = 65

B. Grade III + 600

8.00 x 7.60 x 1.0 km

Rail 114 - 83 = 64

Trail - 809 = 220

C. Local sand 247118 - 8.00 x 7.60 x 2.0 km = 20 = 27 + 8.00 x 18.50 = 24.57

Trail - 906 = 10 - R 669 = 50

D. Areas - 8.00 x 6.83 x 7.0 km = 191 = 24 + 8.00 x 16.54 = 131 = 16

Rail 114 - 52 = 66

Trail - 52 = 66

E. Mergum - 8.00 x 7.60 x 1.0 km = 115 = 64

Trail - 115 = 64

F. Stone claps (mixed) - 8.00 x 6.83 x 1.0 km + 0

Trail - 115 = 64

for 301157118 2.0 km (Koromgram) = Trail 114 - 136 = 62

Trail - 136 = 62

Let the area of - 330.94 = 285.83 (1)

Trail - 330.94 = 285.83

Railway Proprietary - 1.166

Trail - 1.166

Railway Proprietary - Add 15% - 1.166 x 1.15 = 1.3409

Trail - 1.3409

Railway Proprietary - 1.3409 x 1.0 km = 1.3409

Trail - 1.3409

Add 6% H.C. - 1.3409 x 1.06 = 1.4213

Trail - 1.4213

Trail

Trail

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....५४५०१ २०२५/२५

दिनांक.....२४.१२.२०

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।

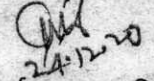
प्रसंग:— आपका पत्रांक२३/१२..... दिनांक२२.१२.२०

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


२४.१२.२०

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

Qm
24/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर