



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 :	<u>Shanti chowk to Katghara hote huye Srirampur Tak</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Shanti chowk to Katghara hote huye Srirampur Tak

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		793494.45
	Total Cost of Project :	Rs -	793494.45
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	103154.28
	Total :	Rs -	896648.72
	Say (Lakh) :	Rs -	8.97

Kamran
24/12/20

Junior Engineer

RWD (W) Section, Shivajinagar

Asstt.
24/12/20

Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Shivajinagar

Amil
24/12/20

Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

*Technician approved Rs 8.97 Lakh say Eight
Lakh ninety seven thousand only.*

Amil
19.1.21

बनारस नगरपालिका
नगरपालिका
नगरपालिका

402
19.1.21,

FDR

Shanti chowk to Katghara hole huve Srirampur Tak

District : Samastipur
Block : Shivajinagar

Total Length (Km): 0.90

SI No	Reference 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	30.00	3.75	0.35	cum	275.63		
			5	25.00	3.25	0.30	cum	121.88		
			2	30.00	2.00	0.35	cum	42.00		
			3	35.00	1.25	0.25	cum	32.81		
		Total Quantity :					cum	472.31	1680.02	793494.45
		Total Cost of Pavement in Rs :								7.93

[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

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Shanti chowk to Katghara hote huve Srirampur Tak

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के 08/08/20 के अनुपालन के अलोक में मैं 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।

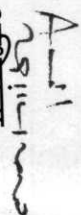

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य 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 base
providing brick bats including spreading
laying and picking with oil hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, dangles
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 3163 = 87
Maxdara unskilled Labour 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (unskilled)

1. Carrying, spreading, raking and
picking unskilled labour 1.5 M³ @ 287 = 00 - Rs 430 = 50
Compaction of brick bats with
C.S. Hammer, 0.670 M³ @ 287 = 00 - Rs 192 = 29
Over Head Charge @ 6% on (a+b) - Rs 228 = 99.
Total - 4045 = 29
Rate/M³ - Rs 1429 = 42/M³.

Carriage cost

Carriage for Bricks (1 M³ @ 100) Rs 300 M³ @ 663 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 40/M³ - Rs 21 = 34.
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 an complete job.

Labour - 300.0 M³
Motor - 0.48 M³ @ 305.00 - Rs 146 = 40
Maxdara unskilled - 2.0 M³ @ 364.00 - Rs 728 = 00
Maxdara unskilled - 10.0 M³ @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material

Tractor Motor Grader 6.0 H.P. @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN 30.0 H.P. @ 803 = 60/Hr - Rs 24090 = 00
10 M³/Hr
Tractor with vibrator 12.0 H.P. @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
25 M³/Hr
Water Tanker 6 M³ Capacity 5.0 H.P. @ 184 = 00 - Rs 920 = 00
Total 39072 = 00

Material

Course Graded Gravel sub base
53MM to 9.5MM, 35% - 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 = 85/M³ Rs 21708 = 00
Total - 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

1. Station House — 4711 ft — 8.00 x 6.83 m x Land from same 4.99 859 = 05
4.99

2. Gravel II + ACB Pucca Silt Raclo Land/Railway
8.00 4.99 87.60 x Land from same 83 = 64
4.99

3. Local Sand 4711 ft — 8.00 x 7.60 x 2.00 km = 20 = 27 + 8.00 x 18.50 = 24.57
6.00 8.00 6.83 x 7.00 km = 19124 + 800 x 16.54 x 1.00 = 66 = 16
2.00 6.00

4. Gravel I — 8.00 x 7.60 x Land from same 83 = 64
6.00

5. Gravel II — 8.00 x 7.60 x Land from same 83 = 64
6.00

6. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

7. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

8. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

9. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

10. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

11. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

12. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

13. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

14. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

15. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

16. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

17. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

18. Station House (mixed) — 8.00 x 6.83 x Land + 0
4.99

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ २०१५/१५

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।

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा अंतर्गत FDR के तहत मरम्मत कराए गए पथों की सूची एवं जांच से संबंधित प्रतिवेदन

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