



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 :

Kariyan to Raniparti

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Kariyan to Raniparti

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		509802.07
	Total Cost of Project :	Rs -	509802.07
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	66274.27
	Total :	Rs -	576076.34
	Say (Lakh) :	Rs -	5.76

[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

Techn. Cany Approved for Rs 5.76 Lac say five lac
Seventy six thousand only.

[Signature]
19.1.21

बसोबस बसिबस
बासीब बासे बिबाब
बासे बाबब, बसबोबुब

19.1.21

FDR

Kariyan to Raniparti

District : Samastipur

Block : Shivajinagar

Total Length (Km): 1.20

Sl 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								
			5	25.00	1.37	0.30	cum	51.38		
			2	35.00	3.75	0.20	cum	52.50		
			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		
			3	35.00	1.55	0.30	cum	48.83		
		Total Quantity :					cum	303.45	1680.02	509802.07
		Total Cost of Pavement in Rs : 5.10								

[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 :

Kariyan to Raniparti

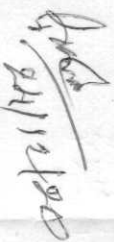
प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के के अनुपालन के अलोक में में कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ़ में डूबने एवं पानी के Over Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक-17/7/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक करवाई हेतु समर्पित।



कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

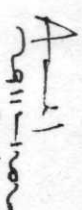
कार्य प्रशाखा, Shivajinagar



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 oil hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, danger
signal, chalk, etc., taxes, Royalty, etc.
an 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 @ 1096 = 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 500 NO @ 663 = 50/M³ — Rs 199 = 66
Local Sand 0.220 M³ @ 97 = 20/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.

Unit — 300.0 M³
Labour — 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 — 300.0 M³

Tractor Method Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN 30.0 Hrs @ 803 = 60/M³ — Rs 24090 = 00
10 M³/Hr
Tractor with rotavator 12.0 Hrs @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
25 M³/Hr
Water Tanker 6kg Capacity 5.0 Hrs @ 184 = 20 — 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 49410 = 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% — 11,529 = 00
Total — 2,03,684 = 00

By HP/104251

At 12.35

for concrete

by Road

and Rail

for Rs 94200

A. Stone mason Grade II - 247.788 - 8.00 x 6.83 m x Land from same

Rate 4.99
Land 8.00
Concrete 1.166
Total 14.95

B. Gravel + 600

8.00 x 7.60 x Land from same

Rate 4.99
Land 8.00
Concrete 1.166
Total 14.95

C. Local Sand 247.788 - 8.00 x 7.60 x 2.00 m x 20 = 27 + 8.00 x 18.50 = 24.57

D. Rocks - 8.00 x 6.83 x 7.0 km = 191.24 + 800 x 16.54 x 100 = 66 = 16

E. Mergum - 8.00 x 7.60 x Land from same

Rate 4.99
Land 8.00
Concrete 1.166
Total 14.95

F. Stone claps (mix concrete) - 8.00 x 6.83 x Land + 0

for 501157.788 (for 1000000)

Gravel + 8.00

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98 + 8.00 x 18.50 x 1.0 = 16 = 05

Less one and a half - 330.94 = 285.83

Railway Property - 1.166

Railway Property - Add 15% - 1.166

Railway Property - Add 15% - 1.166

Railway Property - Add 15% - 1.166

Add 67.04 = 352.86

Signature

Total 809 = 220

Land 8.00 x 7.60 x 2.00 m x 20 = 27 + 8.00 x 18.50 = 24.57

906 = 10 - 1.166 x 18.50 = 21.57

52 = 06 - 1.166 x 18.50 = 21.57

1156 = 44 - 1.166 x 18.50 = 21.57

136.63 - 16 = 03

178 = 29

350.94

Land 8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

8.00 x 7.60 x 4.0 = 52.98

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....४४५०१ २०२१/२२

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।

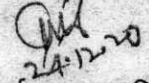
प्रसंग:- आपका पत्रांक२३.१२..... दिनांक२२.१२.२०

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।

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

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर