



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 Singha
------------	------------	---------	---------------------

Name of
Road :

T03 (lilhaul) to Kichaka Musahari Tola ward no. 01

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

T03 (lilhaul) to Kichaka Musahari Tola ward no. 01

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		423449.04
	Total Cost of Project :	Rs -	423449.04
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	55048.38
	Total :	Rs -	478497.42
	Say (Lakh) :	Rs -	4.78

Komun
30/12/20
Junior Engineer
RWD (W) Section, Shivajinagar

RSD
30/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Shivajinagar

A-11
30/12/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

*Technical cany approved for Rs 4.78 lac, say four lac -
Seventy eight thousand only.*

19.1.21
19.1.21
बसोबस बा.क.क.क.
बासोबस बा.क.क.क.
बासोबस बा.क.क.क.

FDR

T03 (Ilhau) to Kichaka Musahari Tola ward no. 01

District : Samastipur

Block : Shivajinagar

Total Length (Km): 2.95

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								
			5	20.00	1.50	0.30	cum	45.00		
			4	25.00	2.50	0.40	cum	100.00		
			2	15.00	1.60	0.25	cum	12.00		
			1	25.00	0.85	0.40	cum	8.50		
			3	20.00	1.50	0.32	cum	28.80		
			2	30.00	2.75	0.35	cum	57.75		
		Total Quantity :					cum	252.05	1680.02	423449.04
		Total Cost of Pavement in Rs :								4.23

[Signature]
30/12/20

Junior Engineer

RWD (W) Section, Shivajinagar

[Signature]
30/12/20

Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Shivajinagar

[Signature]
30/12/20

Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

T03 (Iilhaul) to Kichaka Musahari Tola ward no. 01

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 बाढ में डूबने एवं पानी के Overlapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मटों का आवश्यकतानुसार दिनांक-01/07/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्यवाई हेतु समर्पित।

कनीय अभियंता
30/11/20

ग्रामीण कार्य विभाग
Shivaji Nagar
कार्य प्रशाखा,

सहायक अभियंता
30/11/20
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Shivaji Nagar

कार्यपालक अभियंता
20/11/20
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES.

BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub

Providing brick bats including spreading, laying and packing with oil hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, dangles, signal, chokidas, taxes, Royalty, etc, and complete job, as per specifications and directions of E/G 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 Local Lab 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 99 = 65

Labour (Unskilled)

1. Carrying, spreading, carrying and packing 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 (a+b) - Rs 228 = 99
 Total - 4045 = 29
 Rate/M³ - Rs 1428 = 42/M³.

Carriage Cost

Carriage for Bricks (1 M³ @ 1096) Rs 300 NO @ 669 = 50/M³ - Rs 199 = 06
 Local Sand 0.320 M³ @ 97 = 20/M³ - Rs 21 = 34
 Total Rs 1648 = 81.
 31 = 21
 Rs 1680 = 02

2. Gravel sub. base, with well Graded Material, Take up 1 by Mix and Place Method, for Grading

Material - 300.0 M³

Labour - 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
 Material Rs 4

Tractor Motor Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
 Three wheel 80-100 KN 30.0 Hrs @ 803 = 20/Hrs - Rs 24090 = 00
 10 M³/Hr
 Tractor with vibrator 12.0 Hrs @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
 25 M³/Hr
 Water Tanker 6 M³ 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 = 95/M³ - Rs 21788 = 00
 Total 1,92,155 = 00
 Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
 Total - 2,04,084 = 00

Comm
 30/12/20
 J.C

41 TPA 104251

AS 12 L3513

for concrete by road and rail for 2494200

A. Stone mass Gross E - 477188 - 8.00
 $\frac{4.99}{4.99} \times 6.83 \times \text{Land from same}$

B. Gravel + GCD
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from same}$

C. Locat Sand 477188 - 8.00
 $\frac{4.99}{4.99} \times 7.60 \times 2.00 \times 20 = 27 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

D. Rocks - 8.00 x 6.83 x 7.00 km = 19124 + 800 x 16.54 x 100 = 66 = 16

E. Performance - 8.00 x 7.60 x Land as before
 $\frac{4.99}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land as before}$

F. Stone clips (mix to land) - 8.00 x 6.83 x Land + 0

G. for 3000 TPA Dist (Performance)
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 0 + \frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.0 = 16.05$

H. Locat and GCD - 330.94 = 285.83 (2)

I. Railway Performance - 1.165

J. Bulk 25000 - Add 15% - 285.83

K. Railway Performance - 285.83

L. American class - 2440 = 80 = 80

M. Total - 1.743 x 100 = 174.3

N. Add 67.0 Hc - 74.3

O. Total - 174.3

P. 1.743 x 100 = 174.3

Q. Add 67.0 Hc - 74.3

R. Total - 174.3

S. 1.743 x 100 = 174.3

T. Add 67.0 Hc - 74.3

U. Total - 174.3

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

Land/ha - 83 = 64

9. Cost of 214 Class Bim 800
 800 to 7000 m an 2.0 m by 1.8 = 800/m²

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक..... १५०१ २०२१

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-रोसाड़ा 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	Singhia	Sanbahka To Jamua Path	Brick Bat Filling	2.10	12.75	पूर्ण
2	Singhia	Improvement of road From Bharhar to Kanjara (Mhadalit Tola) To Pansalla mian road via Bangthaiya	Brick Bat Filling	2.00	10.21	पूर्ण
3	Singhia	Akona Dodhina Path	Brick Bat Filling	0.09	4.80	पूर्ण
4	Singhia	Wari chowk se wari gaaw	Brick Bat Filling	1.00	5.63	पूर्ण
5	Singhia	Bara Chowk to Sonmani Via Laxminia	Brick Bat Filling	3.20	9.87	पूर्ण
6	Singhia	"MRL01-Karpoori Chowk to Hardia(BR-30P2R-08)Block singhia"	Brick Bat Filling	5.60	17.87	पूर्ण
7	Singhia	Improvement of Road from Bachhuliya to Akopur-Harpur-pabra- Iind Phase	Brick Bat Filling	0.40	4.43	पूर्ण
8	Singhia	L028 - T01 to Bashu Deva (VR28)	Brick Bat Filling	1.47	9.50	पूर्ण
9	Singhia	T03 (lilhaul) to Kichaka Musahari Tola ward no. 01	Brick Bat Filling	2.95	4.78	पूर्ण
10	Singhia	L081-T01 to Dhakjari (VR81)	Brick Bat Filling	1.61	5.59	पूर्ण
11	Singhia	MDR TO - Lagma	Brick Bat Filling	1.65	9.41	पूर्ण
12	Singhia	L056-T02 To Jibudihuli (VR56)	Brick Bat Filling	1.23	1.48	पूर्ण
13	Singhia	Bharhar to Bhairson	Brick Bat Filling	1.07	5.56	पूर्ण
14	Singhia	T02 Bharhar to Fulwariya	Brick Bat Filling	0.79	3.38	पूर्ण
15	Singhia	Bhishanpura - Kabilashi	Brick Bat Filling	1.09	3.97	पूर्ण
16	Singhia	Kundal to Madhepura	Brick Bat Filling	1.13	5.86	पूर्ण
17	Singhia	Aatapur se kundal high School	Brick Bat Filling	0.75	4.49	पूर्ण
18	Singhia	Salepur - Tenua Road	Brick Bat Filling	6.30	8.70	पूर्ण
19	Singhia	L063-T02 to Mahara (VR63)	Brick Bat Filling	1.63	4.50	पूर्ण
20	Singhia	T01 - Aurahi Bhirar	Brick Bat Filling	4.37	6.72	पूर्ण
21	Singhia	Bela Pawda Path	Brick Bat Filling	1.00	6.93	पूर्ण
22	Singhia	L030-L025 to Rampura (VR30)	Brick Bat Filling	1.76	13.49	पूर्ण
23	Singhiya	Salepur se Singhia kalali Chowk	Brick Bat Filling	0.45	3.98	पूर्ण
24	Singhiya	SH56 To Gadhua	Brick Bat Filling	3.50	2.07	पूर्ण

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर