



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

District :	Samastipur	Block :	Singhia
------------	------------	---------	---------

Name of
Road :

L030-L025 to Rampura (VR30)

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

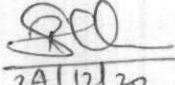
L030-L025 to Rampura (VR30)

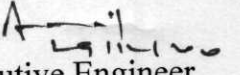
Block : Singhia
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

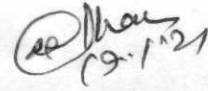
Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		1193448.41
	Total Cost of Project :	Rs -	1193448.41
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	155148.29
	Total :	Rs -	1348596.70
	Say (Lakh) :	Rs -	13.49


24/12/20
Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia


24/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Singhia


Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technicaly Approved for Rs 13.49 Lacs Say Thirteen
Lakh fourty nine thousand and only.


19.1.21
अधीनस्थ अभियन्ता
साम्बोधि कार्य विभाग
साम्बोधि संयुक्त, साम्बोधि

FDR

L030-L025 to Ramoura (VR30)

District : Samastipur
Block : Singhia

Total Length (Km): 1.76

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								
			15	20.00	2.08	0.35	cum	217.88		
			14	15.00	1.75	0.30	cum	110.25		
			12	20.00	2.25	0.30	cum	162.00		
			9	14.00	1.25	0.25	cum	39.38		
			13	15.00	1.75	0.35	cum	119.44		
			8	16.00	1.50	0.32	cum	61.44		
		Total Quantity :					cum	710.38	1680.02	1193448.41
		Total Cost of Pavement in Rs :								
										11.93

[Signature]
24/12/20
Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

[Signature]
24/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Singhia

[Signature]
24/12/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

L030-L025 to Ramoura (VR30)

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-⁰¹/₁₀/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।


24/11/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Singphia


24/11/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Singphia


24/11/20

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 C/I Hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, danger
signal, chowkidar, 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
Maximum 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
Comparators 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 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 = 05

2. Gravel sub base, with well
graded material, Table No. 1 by
MIS and place method, for grading
II Material all complete job.

Labour - 300.0 M³
Note - 0.48 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Maximum unskilled - 2.0 NO @ 364 = 00 - Rs 728 = 00
Maximum unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material Rs 39

Tractor Manual Grader 6.0 HPT @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KM stroke 30.0 HPT @ 803 = 00/HPT - Rs 24090 = 00
10 M³/HPT
Tractor with rotator 12.0 HPT @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
25 M³/HPT
Water Tanker 6K Capacity 5.0 HPT @ 184 = 00 - Rs 920 = 00
Total Rs 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 21708 = 00
Total 384.00 M³ @ 40 = 00/Kg - Rs 1200 = 00
Add over head charge 6%
Total - 1,92,155 = 00
11,529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

Buy 7493/04351 for concrete Buy Road and Rail for 2094200

A. Stone from Grade II - Buy 7493 - 8.00 x 6.83 m x 1.0 km = 54.00

B. Gravel II + 650 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1.0 \text{ km} = 122.00$

C. Local sand Buy 7493 - 8.00 x 7.60 x 2.0 km = 122.00 + 8.00 x 18.50 = 150.00

D. Gravel - 8.00 x 6.83 x 7.0 km = 391.24 + 800 x 16.54 x 1.0 km = 13236

E. Gravel - 8.00 x 7.60 x 1.0 km = 60.80

F. Stone chips (mix of 100) - 8.00 x 6.83 x 1.0 km + 0 = 54.64

Gravel + 7493 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16.05$

Less cost of - 330.94 = 285.83

Railway Property - 1.166
Buy 205000 - Add 15% - 236250
Railway Property cost 5% - 11812.50
Total cost = 248062.50

Time - 1.743 x 24 = 41.83

Add 67.04 = 48.53

Cost of 214 Class B m 200

9.

52 = 66
Railway Property

Cost of Railway - 83 = 64

136.62
16.05
178.29
350.94
83 = 64

Cost of 111, 650
4.99 x 7.60 x 1.0 km = 37.60

8.00 x 9.20 x 1.0 km = 73.60

Time 1.166

8.00 x 7.60 x 1.0 km = 60.80

200/1/1/1

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