



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 :	<u>L028 - T01 to Bashu Deva (VR28)</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

L028 - T01 to Bashu Deva (VR28)

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		840388.00
	Total Cost of Project :	Rs -	840388.00
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	109250.44
	Total :	Rs -	949638.45
	Say (Lakh) :	Rs -	9.50

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

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

Amil
29/11/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Teek hi' carry approved for Rs 9.50 lac say n' 42 lac
fifty thousand only.

AD2
19.1.21.
बसोदय बाबबका
बाबोय कावे विचार
कावे बाबब, एवरोदुप

FDR

L028 - T01 to Bashu Deva (VR28)

District : Samastipur

Block : Singhia

Total Length (Km): 1.47

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								
			10	25.00	1.50	0.20	cum	75.00		
			7	30.00	2.50	0.30	cum	157.50		
			4	20.00	1.60	0.25	cum	32.00		
			2	35.00	0.75	0.35	cum	18.38		
			3	20.00	1.75	0.32	cum	33.60		
			4	35.00	3.75	0.35	cum	183.75		
		Total Quantity :					cum	500.23	1680.02	840388.00
			Total Cost of Pavement in Rs :							
									8.40	

[Signature]
24/12/20

Junior Engineer

RWD (W) Section, Rosera

Asstt. Engineer

RWD (W) S. Div. Singhia

[Signature]

Executive Engineer

RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

L028 - T01 to Bashu Deva (VR28)

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक- 2789 दिनांक- 21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के पत्रांक- दिनांक- के अनुपालन के अलोक में में कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ में डूबने एवं पानी के Ov 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 कारवाई हेतु समर्पित।



कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रशाखा, Singhpia

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Singhpia

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

Buy 7500/104251 Area 135615

A. Stone 994000 Gross E - 477188 - 8.00
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 100 = 111.11\%$

B. Gross 111 + 6.00
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 100 = 122.22\%$

C. Local Sand 477188 - 8.00
 $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 100 = 101.33\%$

D. 800000 - 8.00
 $\frac{8.00}{2.00} \times 6.83 \times 100 = 273.89\%$

E. 1100000 - 8.00
 $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 100 = 101.33\%$

F. 5700000 (1000000) - 8.00
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 100 = 111.11\%$

for concrete Buy Road and Rail for 12094200
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 100 = 111.11\%$

724 - 809 = 200

52 = 0.6 - 8.97 = 0.03

406 = 10 - 8.66 = 0.34

52 = 0.6 - 8.97 = 0.03

Comp/6.14 - 83 = 64

for 5000000 (1000000) = True Road - 136.62
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 100 = 122.22\%$

less one and 6.00 - 330.94 = 288.83

Railway 1166

Railway 1166 - 15% = 1000

Railway 1166 - 15% = 1000

Add 67000 - 1.743 x 100 = 174.3

1166 - 15% = 1000

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. ~~Gravel~~ sub & providing brick bats including spreading, carrying and packing with C.I. Hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, danger 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
Master unskilled Local 0.692 M³ @ 141 = 95 / M³ Rs 89 = 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.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) @ 300 NO @ 669 = 50 / M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00 / M³ - Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
3/ = 24.
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub. base, with well Graded Material, Table 400.1 By Mix and Place method, for grading II Material an complete job.

Labels - Note - 0.48 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Mazdoor unskilled - 2.0 NO @ 364 = 00 - Rs 728 = 00
Mazdoor unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material Rs 300.00 M³

Tractor Method Grader 6.0 Hour @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KM standard 30.0 Hour @ 803 = 00 / Hr - Rs 24090 = 00
10 M³ / Hour
Tractor with vibrator 12.0 Hour @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
25 M³ / Hour
Water Tanker 6 M³ Capacity 5.0 H @ 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 49410 = 00
2.36MM below Local sand 153.60 M³ @ 141 = 95 / M³ Rs 21788 = 00
Total 1,92,153 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

For min
24/12/20
J.C

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....३५०१ २०१५५५

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 पत्रांक23.12. दिनांक22.12. 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



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	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 Laxmjnia	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- lind 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 Bhinar	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 Gadhuva	Brick Bat Filling	3.50	2.07	पूर्ण

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर