



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>Salepur - Tenua Road</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Salepur - Tenua Road

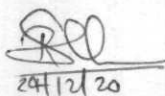
Block : Singhia
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

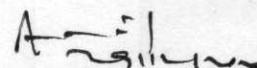
Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		769643.20
	Total Cost of Project :	Rs -	769643.20
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	100053.62
	Total :	Rs -	869696.82
	Say (Lakh) :	Rs -	8.70


24/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

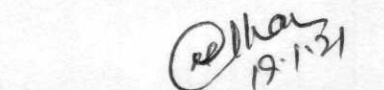

24/12/20

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



Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technical Approved for Rs 8.70 Lakh say Budget
and security thousand only.


19.1.21
AOD
19.1.21
बसोबस बाजिमल
बासोबस बाजिमल
बासोबस बाजिमल

FDR

Salepur - Tenua Road

District : Samastipur

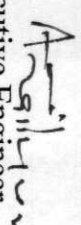
Block : Singhia

Total Length (Km): 6.30

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								
			12	18.00	2.50	0.35	cum	189.00		
			14	15.00	1.75	0.30	cum	110.25		
			10	10.00	1.25	0.25	cum	31.25		
			9	15.00	1.75	0.35	cum	82.69		
			8	13.00	1.35	0.32	cum	44.93		
		Total Quantity :					cum	458.12	1680.02	769643.20
			Total Cost of Pavement in Rs :							7.70


Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia


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


Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Salepur - Tenua Road

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 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 Over Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक-01/07/20 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 &
providing brick bats including spreading
carrying and packing with all 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 3169 = 87

Maximum unskilled Local Lab 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (unskilled)

1. Carrying, spreading, carrying and
packing unskilled labour 1.5 M³ @ 287 = 00 - Rs 430 = 50
Compaction of brick bats with
C.I. 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 1428 = 42/M³.

Carriage Cost

Carriage for Bricks (1 M³ bat) @ 300 M³ @ 669 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00/M³ - Rs 21 = 94.

Cost of sand including Royalty
@ Rs 141 = 95/M³

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 - Note - 0.48 M³ @ 305.00 - Rs 146 = 40
Maxd unskilled - 2.0 M³ @ 364.00 - Rs 728 = 00
Maxd unskilled - 10.0 M³ @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00

Machinery

- Tractor Mounted Grader 6.0 H.P. @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KM stroke 30.0 H.P. @ 803 = 00/Hr - Rs 24090 = 00
10 M³/Hr
Tractor with rotavator 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

- Curve Graded Gravel sub base
53 M³ to 9.5 M³, 95% - 134.40 M³ @ 664 = 91/M³ - Rs 80695 = 00
9.5 M³ to 2.36 M³, 25% - 96.00 M³ @ 514 = 58/M³ - Rs 49410 = 00
2.36 M³ 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 - 2,04,082 = 00

Summary
24/12/20
J.C

By TRPG/overst AIR 2 L3E13 for correct by road and rail for 12094200

A. Stone road Gross E - by TRPG - 8.00 $\frac{\text{Pucco Serial}}{4.99} \times 6.83 \text{ per } \times \text{Land from same}$ $\frac{\text{Ruelle}}{1111} - \frac{\text{Landg/way}}{89=64} \frac{\text{Camp/leg by}}{859=05}$

B. Gross II + 6.00 $\frac{\text{Pucco Serial}}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from same}$ $\frac{\text{Ruelle}}{1111} - \frac{\text{Landg/way}}{89=64} \frac{\text{Camp/leg by}}{859=05}$

C. Locat Sand by TRPG - 8.00 $\frac{\text{Pucco Serial}}{4.99} \times 7.60 \times 2.01 \text{ km } 20=27 + 8.00 \times 18.50 = 24.57$ $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 97=00/13}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

D. Gross - 8.00 $\times 6.83 \times 7.01 \text{ km} = 191=24 + 800 \times 16.54 \times 1.01 = 66=16$ $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

E. Performance - 8.00 $\times 7.60 \times \text{Land from same}$ $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

for 5 TRPG (mix of land) - 8.00 $\times 6.83 \times \text{Land} + 0$

for 5 TRPG (mix of land) $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

Land and CF - 330.94 $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

Railway Property - 1.166 $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

Railway Property - Add 15% - 1.166 $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

Railway Property - Add 15% - 1.166 $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

Railway Property - Add 15% - 1.166 $\frac{\text{Landg/way}}{52=06} - \frac{\text{R 609=99}}{406=10} - \frac{\text{R 665=50}}{1111}$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ २०२१

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।

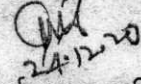
प्रसंग:- आपका पत्रांक२३.१२.... दिनांक२२.१२.२०

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।

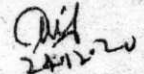
अनु०:- यथोक्त।

विश्वासभाजन


२४.१२.२०

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

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 Laxmjinia	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 Gadhuva	Brick Bat Filling	3.50	2.07	पूर्ण



कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर