



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

District :	Samastipur	Block :	Rosera
Name of Road :	<u>Mabbi Govindpur Daxin Tola</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Mabbi Govindpur Daxin Tola

Block : Rosera
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

Sl No	Item of Work		Amount (In Rs)
			As per Estimate
1	Total Cost for Pavement Works		614572.32
	Total Cost of Project :	Rs -	614572.32
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	79894.40
	Total :	Rs -	694466.72
	Say (Lakh) :	Rs -	6.94

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

John
24.12.20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

A. S. I.
29.12.20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technical Party Approved for Rs 6.94 Lakh Say Six Lakh
ninety four thousand only.

19.1.21
19.1.21
402
बसोबस बसिबस
बाबोब बाबोब बाबोब
बाबो बसब, बसबोबो

Mabbi Govindpur Daxin Tola

Total Length (Km):	5.00
--------------------	------

Block : Rosera													
Sl 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											
			7	25.00	3.15	0.25	cum	137.81					
			5	30.00	2.75	0.30	cum	123.75					
			3	25.00	2.00	0.35	cum	52.50					
			6	23.00	1.50	0.25	cum	51.75					
		Total Quantity :							cum	365.81	1680.02	614572.32	
		Total Cost of Pavement in Rs :										6.15	

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Mabbi Govindpur Daxin Tola

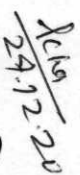
प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के आदेश के अनुपालन के अलोक में मैं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ़ में डूबने एवं पानी के Over Lapping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


24/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

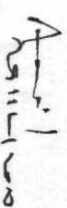
कार्य प्रशाखा, Rosera


24.12.20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Rosera


24.12.20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub &
providing brick bats including spreading,
laying stand 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/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
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.

Carrriage cost

Carrriage for Bricks (1 M³ bat) @ 300 NO @ 663 = 50/M³ — Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00/M³ — Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 21
Rs 1680 = 02

2. Gravelly sub. base, with well
graded material, 70% max. 100
mix and place method, for grading
II material and complete job.

Labour — 300.0 M³
Mote — 0.48 NO @ 305 = 00 — Rs 146 = 40
Maxdara skilled — 2.0 NO @ 364 = 00 — Rs 728 = 00
Maxdara unskilled — 10.0 NO @ 287 = 00 — Rs 2870 = 00
Motive 24

Tractor Manual Grader 6.0 hour @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN stationary
10 M³/hour 30.0 hour @ 803 = 00/hour — Rs 24090 = 00
Tractor with vibrator 12.0 hour @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
25 M³/hour
Water Tanker 6 M³ Capacity 5.0 hour @ 184 = 00 — Rs 920 = 00
Total 39072 = 00

Material

Course Graded Gravelly sub base
53 MM to 9.5 MM, 35% — 134.40 M³ @ 604 = 91/M³ — Rs 80695 = 00
9.5 MM to 2.36 MM 25% 96.00 M³ @ 514 = 58/M³ — Rs 49410 = 00
2.36 MM below local sand 153.60 M³ @ 141 = 85/M³ Rs 21788 = 00
make 30 K²
@ 40 = 00/M³ — Rs 1200 = 00
Total — 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% — 11,529 = 00
Total — 2,04,084 = 00

$\frac{44 \times 1000}{1000000}$ $\frac{1124 \times 1000}{1000000}$ for concrete $\frac{44 \times 1000}{1000000}$ and $\frac{1124 \times 1000}{1000000}$ for reinforcement
 A. Stone masonry Grade II — $\frac{44 \times 1000}{1000000} - \frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 859 = 85$

B. Concrete + G.C. $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 809 = 20$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 809 = 20$

C. Local sand $\frac{44 \times 1000}{1000000} - \frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 2.0 \times 1000 \times 1.0 = 66 = 16$
 $\frac{8.00}{2.00} \times 6.83 \times 7.0 \times 1000 \times 1.0 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1.0 = 66 = 16$

D. Mortar — $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 1000$
 $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 1000$

E. Stone masonry — $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 1000$
 $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 \times 1.0 = 1000$

F. Stone masonry (with reinforcement) — $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$

G. Stone masonry (with reinforcement) — $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$

Add 6.70 H.C. — $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 \times 1.0 = 1000$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक..... १५०१ २०१५/१६

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।

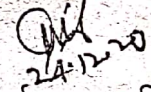
प्रसंग:- आपका पत्रांक २२.१२.२० दिनांक २२.१२.२०

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।

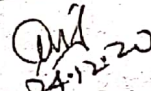
विश्वासभाजन



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	Rosera	Mabbi Halt to Hanuman Nagar Path	Brick Bat Filling.	1.83	9.79	पूर्ण
2	Rosera	Udaipur Gaddi to Chakki Dhab	Brick Bat Filling	0.60	8.76	पूर्ण
3	Rosera	Sonupur Panchgama Motipur Path	Brick Bat Filling	2.00	7.91	पूर्ण
4	Rosera	Sonupur Paswan Tola	Brick Bat Filling	0.60	3.38	पूर्ण
5	Rosera	Rosera Purab gumti to Batha	Brick Bat Filling	1.00	9.95	पूर्ण
6	Rosera	Rosera Pachim Gumti se Sahiyar Dih	Brick Bat Filling	1.50	8.98	पूर्ण
7	Rosera	Panchwati chowk se bandh	Brick Bat Filling	1.20	4.98	पूर्ण
8	Rosera	Jahangir Se lalpur sthan tak	Brick Bat Filling	0.50	2.42	पूर्ण
9	Rosera	Rosera Station Road to UR College	Brick Bat Filling	1.00	7.84	पूर्ण
10	Rosera	L058-T01 Vishwakarma chowk to Dhattha purbi (VR40)	Brick Bat Filling	1.50	9.78	पूर्ण
11	Rosera	Utkarmit Madhya Vidhyalay Makhtab Motipur	Brick Bat Filling	0.01	0.64	पूर्ण
12	Rosera	Bharwari se Tekunamath	Brick Bat Filling	0.25	1.67	पूर्ण
13	Rosera	REO Road to Bhirha	Brick Bat Filling	0.20	2.96	पूर्ण
14	Rosera	SDO office se UR College	Brick Bat Filling	0.90	2.92	पूर्ण
15	Rosera	Mabbi Govindpur Daxin Tola	Brick Bat Filling	5.00	6.94	पूर्ण
16	Rosera	PWD Road to Thatiya	Brick Bat Filling	0.15	2.94	पूर्ण
17	Rosera	Railway Line to Dargah	Brick Bat Filling	0.20	3.92	पूर्ण


 24.12.20
 कार्यपालक अभियंता
 ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर