



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 :

Rosera Station Road to UR College

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Rosera Station Road to UR College

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		694130.50
	Total Cost of Project :	Rs -	694130.50
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	90236.97
	Total :	Rs -	784367.47
	Say (Lakh) :	Rs -	7.84

[Signature]
29/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Rosera

[Signature]
29.12.20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

[Signature]
29/12/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Techn. Camy approved for Rs 7.84 lak say seven -
Lakh Eighty four thousand only.

[Signature]
19.1.21
19.1.21
समीक्षक कार्य विभा.
आवेदन संख्या, प्रस्ताविका

FDR

Rosera Station Road to UR College

District : Samastipur
Block : Rosera

Total Length (Km): 1.00

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	9	20.00	2.80	0.35	cum	176.40		
			6	18.00	2.15	0.30	cum	69.66		
			5	15.00	1.25	0.25	cum	23.44		
			7	19.00	1.75	0.35	cum	81.46		
			8	18.00	1.35	0.32	cum	62.21		
		Total Quantity :					cum	413.17	1680.02	694130.50
		Total Cost of Pavement in Rs :								6.94

29/12/20
Junior Engineer
RWD (W) Section, Rosera

29/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

29/12/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Rosera Station Road to UR College

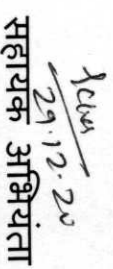
प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के आदेश के अनुपालन के अलोक में मैं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ में डूबने एवं पानी के Over Lapping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


29/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Rosera


29/12/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Rosera


29/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Granular sub &
providing brick bats including spreading,
laying stand picking with oil 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 3163 = 87
Maxdara unskilled Labour 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 99 = 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. 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 bat) Rs 300 NO @ 663 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00/M³ - Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 24
Rs 1680 = 02

2. Granular sub base, with well
graded material, Take up 1 by
mix and place method, for grading
II Material all complete job.

Labour - Note - 0.48 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Maxdara unskilled - 2.0 NO @ 364 = 00 - Rs 728 = 00
Maxdara unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Machine 24

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

Material

Course Graded Granular 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% 11529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

Comm
29/1/20
JE

4.17 PPS/104515 AIR 4.3515 for concrete by Road and Rail for Rs 94200

A. Stone mason Gravel E - by TIPP - $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \text{ m} \times \text{Land from same}$ $\frac{\text{Racile}}{\text{M41}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 859 = 65$

B. Gravel II + G.C. $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land 2.111}$ $\frac{\text{Racile}}{\text{M41}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 809 = 220$

C. Local Sand by TIPP - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 2.010 = 20 = 27 + 8.00 \times 18.50 = 24.57$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 406 = 10 - \text{Rs } 669 = 50$

D. Bricks - $\frac{8.00}{2.00} \times 6.83 \times 7.010 = 191 = 24 + 800 \times 16.54 \times 1.010 = 68 = 16$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 52 = 06 \text{ Rs } 609 = 99$

E. Plaster - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times \text{Land 2.111}$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 0$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 52 = 06 \text{ Rs } 609 = 99$

F. Stone mason (mixo band) - $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times \text{Land} + 0$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 1156 = 44$

G. 2 + 11 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 136.62$

Here are all - $\frac{330.94}{1.166} = 285.83$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 178 = 29$

Rail way Proprietary - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.010 = 16 = 05$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 350.94$

Rail way Proprietary - Add 15% - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.010 = 16 = 05$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 83 = 64$

Rail way Proprietary - Add 5% - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.010 = 16 = 05$ $\frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Land 9/1000}}{\text{Racile}} - \frac{\text{Carriage by Rail}}{\text{Racile}} = 83 = 64$

9. Cost of 2.14 Class B mason 82 to 7 CM on 2 CM cut. $2.8 = 00 / \text{m}^2$

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।

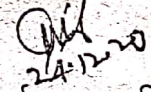
प्रसंग:- आपका पत्रांक २२.१२.२० दिनांक २२.१२.२०

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।

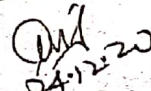
विश्वासभाजन



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