



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>Bharwari se Tekunamath</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Bharwari se Tekunamath

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		147715.76
	Total Cost of Project :	Rs -	147715.76
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	19203.05
	Total :	Rs -	166918.81
	Say (Lakh) :	Rs -	1.67

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

[Signature]
24.12.20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

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

Techni Comy Approved for Rs 1.67 Lakh Say one Lakh
Eighty seven thousand only.

[Signature]
19.1.21
बनारस नगर-
राजीव गांधी विकास
कार्य संयुक्त, समस्तीपुर
19.1.21

FDR

Bharwari se Tekunamath

Total Length (Km): 0.25

District : Samastipur

Block : Rosera

Sl 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								
			2	25.00	3.25	0.35	cum	56.88		
			3	23.00	1.50	0.30	cum	31.05		
		Total Quantity :					cum	87.93	1680.02	147715.76
			Total Cost of Pavement in Rs :							1.48

[Signature]
Junior Engineer
RWD (W) Section, Rosera

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

[Signature]
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Bharwari se Tekunamath

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-1/7/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक करवाई हेतु समर्पित।

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Rosera

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Rosera

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 packing with C.I. Hammer, including cost of eight barriers, danger signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc, all complete job, as per specifications and directions of S/O 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
Maxdars Unskilled Local Lab 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (Unskilled)

1. Carrying, spreading, laying 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 @ 1096) Rs 500 NO @ 669 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00/M³ - Rs 21 = 94.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 24
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub base, with well graded material, TBM 100.1 by mix and place method, for grading II Material all complete job.

Labors - Motor - 0.48 NO @ 905.00 - Rs 146 = 40
Maxdars Unskilled - 2.0 NO @ 364.00 - Rs 728 = 00
Maxdars Unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Machine 24

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

Material

Course Graded Gravel sub base
53 MM to 9.5 MM, 95% - 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
Total - 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% - 11,529 = 00
Total - 2,03,684 = 00

and Rail for 120942002

$$\begin{array}{r} \text{Carry} \\ 859 = 64 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Carry} \\ 859 = 05 \\ \hline \end{array}$$
$$\frac{25/200000}{83 = 64}$$

52-26-10-1-20/24
906-10-18 669-35

$\frac{1}{m} \ln 2$ $R_1 \ln 2 = 98$

$$= T_{\text{end}} - \frac{0}{0}$$

For Star caps (mirrored) — $\frac{9.10}{4.99} \times 6.83 \times \text{leaf} + 0$

$$\begin{array}{r} 1.59 \times 18.50 \times 0 + 2 \end{array}$$

less the am. of — 330.94 = 285.83 (4)

Railway Argbore — Rs
 Railway Station — Rs 15% — Rs
 Railway Average per cent 5% — Rs
 Terminal charge — Rs
 Total Rs 240 = 80 = 80
 7000

$$\begin{array}{r} 4+15 \\ \text{Add } 6 \times 10^4 \text{ —} \\ \hline \text{Total} \end{array}$$

$$\frac{\text{Comp/b-lum}}{83=61} = \frac{\text{Rat'nov/b-lum}}{1156=44}$$

(Performance) = Time taken —

Costly / hour
9.00 x 1.0 = 16.05 83.67 —
156.62
16.03
178.29

by planned —

For Crew III, KSA,
Nett say 8.00 x 7.60 qy.0
4.579

Costly / hour
350.94
83.64

3.0 km d.d.
m. City. L 8 = 00 / hr.

$\frac{8.10}{4.99} \times 9.20 \times 1.0611 =$

App. m/z 20.611 - Same $\frac{8.10}{4.99} \times 7.607 =$

$\frac{800 \times 7.624}{6.00} + \frac{800 \times 9.204}{4.00} = 17,648 + 18,408 = 36,056$
 17,648
 18,408
 36,056

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।

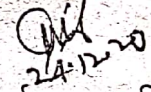
प्रसंग:- आपका पत्रांक २२.१२.२० दिनांक २२.१२.२०

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।

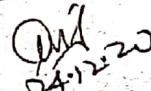
विश्वासभाजन



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