



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 :

Udaipur Gaddi to Chakki Dhab

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Udaipur Gaddi to Chakki Dhab

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		775354.43
	Total Cost of Project :	Rs -	775354.43
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	100796.08
	Total :	Rs -	876150.51
	Say (Lakh) :	Rs -	8.76

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

[Signature]
24/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Rosera

[Signature]
A-21
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technical Copy Approved for Rs 8.76 Lakh Say Eight
Lakh Seventy Six thousand only.

[Signature]
19.1.21
प्रमाणित किया गया
राजीव गांधी विकास
कार्य केंद्र, समस्तीपुर
AR
19.1.21

Udaipur Gaddi to Chakki Dhab

Block: Rosera

Total Length (Km):	0.60
--------------------	------

8.01 7.75 cm

A-1
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Udaipur Gaddi to Chakki Dhab

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 बाढ़ 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।

Rosera
29.12.20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

र्य प्रशाखा, Rosera

Rosera
29.12.20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Rosera

Rosera
29.12.20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub base providing brick bats including spreading, laying stand picking with 10 lb hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, dangles, signal, chokidar, taxes, Royalty, etc, and 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 3169 = 87
Mazdoor unskilled Local - 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 99 = 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. 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 (1150 bat) Rs 300 NO @ 663 = 50/M³ - Rs 199 = 86
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 20/M³ - Rs 21 = 94.
Total Rs 1648 = 81.
3/ = 24
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub base, with well Graded Material, Take up 1 by Mix and Place method for grading II Material as complete job.

Labour - Mote - 0.48 NO @ 905.00 - Rs 146 = 40
Mazdoor unskilled - 2.0 NO @ 364.00 - Rs 728 = 00
Mazdoor unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material - 300.0 M³

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

Material
Course Graded Gravel sub base
53MM to 9.5MM, 9.5% - 134.40 M³ @ 604 = 91/M³ - Rs 80695 = 00
9.5MM to 2.36MM 15% - 96.00 M³ @ 514 = 58/M³ - Rs 49410 = 00
2.36MM below Local Sand 15% - 153.60 M³ @ 141 = 85/M³ Rs 21788 = 00
Total - 1,92,153 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

By T.P.S. / 10/10/17

Area 13.513

For concrete By Road and Rail for 20.94200

2. Cost of 2.14 Class Blum 200

A. Stone mason Grade II - 24 T.P.S. - $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \text{ m} \times \text{Land from same}$

Angle $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$ Land $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$ Area $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$

B. Gravel + 6.00

$\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from same}$

Angle $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$ Land $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$ Area $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$

C. Local sand 24 T.P.S. - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 2.00 \text{ m} = 20.00$

D. Roads - $\frac{8.00}{2.00} \times 6.83 \times 7.00 \text{ m} = 19.12 \text{ m} + 8.00 \times 16.54 \times 1.00 = 68.16$

E. Platform - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times \text{Land from same}$

F. Steps (masonry) - $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times \text{Land} + 0$

for 5000 T.P.S. Dist. (Korungram)

Gravel + 8.00

$\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 4.0 = 16.05$

Less 6.00 C.F. - $\frac{330.94}{1.166} = 283.83$

Railway Property - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.0 = 16.05$

Railway Property - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.0 = 16.05$

Railway Property - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.0 = 16.05$

Add 6.00 C.F. - $\frac{8.00}{4.99} \times 9.20 \times 1.0 = 16.05$

Total

Total = 220

Land $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$ Area $\frac{8.00}{4.99} = 1.60$

52.98 - 18.97 = 34.01

40.6 = 10 - R. 6.63 = 50

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

52.98 - 18.97 = 34.01

Handwritten signature

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।

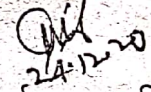
प्रसंग:- आपका पत्रांक २२.१२.२० दिनांक २२.१२.२०

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।

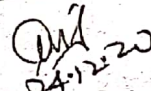
विश्वासभाजन



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