



ग्रामीण कार्य विभाग

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 :

Wari chowk se wari gaaw

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Wari chowk se wari gaaw

Block : Singhia
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

SI No	Item of Work		Amount (In Rs)
			As per Estimate
1	Total Cost for Pavement Works		498563 498557.70
	Total Cost of Project :	Rs -	498563 498557.70
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	64813 64812.50
	Total :	Rs -	563376.563370.20
	Say (Lakh) :	Rs -	5.63

[Signature]
30/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

[Signature]
30/12/20

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

[Signature]
30/12/20

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technically Approved for Rs 5.63 Lakh Say for the
Lakh Sixty three thousand only.

[Signature]
19.1.21
बसीरुल्लाह बसिबुल्लाह
आधीय कारे विभाग
आधीय बंगला, बसिबुल्लाह
19.1.21

Wari chowk se wari gaaw

Total Length (Km):	1.00
--------------------	------

~~498563~~

30/12/20

Attila
Johannes

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub base

providing brick bats including spreading, laying stand packing with C.I. Hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, danger signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc, all 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 @ 109 6 = 00 - Rs 3163 = 87
Maxdara unskilled Local Lab 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.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 bat) @ 500 NO @ 663 = 50 / M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00 / M³ - Rs 21 = 34

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

Labour - 300.0 M³

Maxdara unskilled - 2.0 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Maxdara unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material - 34

Tractor Mounted Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20

Three wheel 80-100 KN tractor 30.0 Hrs @ 803 = 00 / Hrs - Rs 24090 = 00

Tractor with vibrator 12.0 Hrs @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40

Water Tanker 6K Capacity 5.0 Hrs @ 184 = 00 - Rs 920 = 00

Material

Course Graded Gravel sub base
53MM to 9.5MM, 35% - 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 = 85 / M³ Rs 21788 = 00
Total - 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% - 11,529 = 00
Total - 2,03,684 = 00

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Wari chowk se wari graaw

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के अज्ञात 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 मटों का आवश्यकतानुसार दिनांक-01/09/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Singphia

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Singphia

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

and Rail for Passengers

A Star Line Gross II - 47.71 PPS - 8.00
4.99

Puerto Santos
1001 N. La Grana Santos

Amulo
m4-

$$\frac{\log_{10} 29}{\log_{10} 100} = \frac{\log_{10} 29}{2} = 0.59$$

Ans. $\text{Grav III} + 6.50$
8.40

Puccinia

Roller
mill.
$$\frac{\text{Longitude/Amplitude}}{88 = 64}$$

809 = 220
County/Assembly

$$C. \quad \frac{L_0 C_0 \gamma \text{ Sand } 847:115 - \frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 2.01 \pm 20 = 27 + \frac{8.00}{7.00} \times 18.50 = 24.57$$
$$\Delta \rho_{\text{max}} = \frac{800}{2.00} \times 6.83 \times 7.04 \text{ cm} = 191.24 + \frac{800}{2.00} \times 16.54 \times 0.01 = 66.16$$

E. Hermann — $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times \text{lead on Kofin}$
 As will come up to 8.20

$$\frac{\text{Kodlu}}{0}$$

For $\text{Staphylococcus aureus}$ — $\frac{8.10}{4.99} \times 6.83 \pi \text{ cm}^2 + 0$

$$\frac{\cos \theta / \sin \theta}{\delta^3 = 6}$$

Rainwater
1156 = 44

newly
1156 = 44

$$\frac{45+789}{\dots}$$

$\frac{8.00}{4.59}$
 $\times 7.60 = 42$

for 341,871.74 Bz (Korffm) $\frac{1.59 \times 10^9}{1.8 \times 10^9} + \frac{8 \times 10^9}{4.5 \times 10^9} \times 9.2 \times 10^9$

E Time Again -
16 = 05
Cushy
83.6

$$\begin{array}{r} 83.64 - 136.62 \\ 16.03 \\ \hline 178.29 \end{array}$$

has the air of —

$$\frac{330.94}{1.185} = 285.83 \text{ (d)}$$

For Geo III, 6582

Chas. W. B. 8-20 77.6044.0

$$\frac{\text{Carry bin/w}}{83=64}$$

Railway Progress —

Bully Creek - 44215% — As

Rev'd Mrs. A. J. W. W. W. W. — B

Q. 1. A body starts from rest and moves with a constant acceleration of 5 m/s^2 . Find the distance covered by it in the 10th second.

7th July

$$1.743 \times 10^4 =$$

A-4-13

Add 67.046 —

Time

Many

800 R7.6047 $\frac{T_{10}}{T_{10}}$
Land - 52066

94
20/12/20
J.C.

9. Cost of 24 Class B units
84000 on 24 May. 28 = 80/1000.

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक..... ५४५.०१ रोसड़ा

दिनांक 24.12.20

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 23.12. दिनांक 22.12.20

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


24.12.20

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसाड़ा 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	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 Laxminia	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 Gadhua	Brick Bat Filling	3.50	2.07	पूर्ण

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर