



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 :

L056-T02 To Jibudihuli (VR56)

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

L056-T02 To Jibudihuli (VR56)

Block : Singhia
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		130537.55
	Total Cost of Project :	Rs -	130537.55
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	16969.88
	Total :	Rs -	147507.44
	Say (Lakh) :	Rs -	1.48

[Signature]
30/12/20
Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

[Signature]
30/12/20
Asstt. Engineer
RWD (W) S. Div. Singhia

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

Technically Approved Rs 1.48 lac say one lakh -
forty eight thousand only.

[Signature]
19.1.21
बसोदय अधिकारी
साथीय कार्य विभाग
आर्य संघ, एमसीए

FDR

District : Samastipur
Block : Singhia

L056-T02 To Jibudihui (VR56)

Total Length (Km): 1.23

SI 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	15.00	2.25	0.35	cum	23.63		
			3	12.00	1.50	0.30	cum	16.20		
			5	18.00	0.75	0.25	cum	16.88		
			4	15.00	1.50	0.10	cum	9.00		
			2	25.00	0.75	0.32	cum	12.00		
		Total Quantity :					cum	77.70	1680.02	130537.55
		Total Cost of Pavement in Rs :								1.31

Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

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

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

L056-T02 To Jibudihuli (VR56)

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के जमादेष्टा 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-01/07/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।


30/11/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

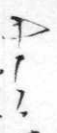
कार्य प्रशाखा, Singphia


30/11/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Singphia


30/11/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub & providing brick bats including spreading, carrying stand packing with C.I. Hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, dangles, signal, chokidars, 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
Maxdara unskilled Local Sand 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 99 = 65

Labour (Unskilled)

1. Carrying, spreading, carrying and packing unskilled labour 1.5 NO @ 287 = 00 — Rs 490 = 50
Compaction of brick bats with C.I. Hammer, 0.670 NO @ 287 = 00 — Rs 192 = 29
Over Head Charge @ 6% on (a+b+c) — Rs 228 = 99
Total — 4045 = 29
Rate/M³ — Rs 1428 = 42/M³.

Carriage Cost

Carriage for Bricks (1 M³ bat) Rs 300 NO @ 669 = 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. 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

Motor — 0.48 NO @ 905.00 — Rs 146 = 40
Maxdara unskilled — 2.0 NO @ 364.00 — Rs 728 = 00
Maxdara unskilled — 10.0 NO @ 287 = 00 — Rs 2870 = 00

Material

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

Material

Course Graded Gravel 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 = 85/M³ Rs 21788 = 00
Water 30 M³ @ 40 = 00/M³ — Rs 1200 = 00
Total — 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% — 11,529 = 00
Total — 2,04,084 = 00

Comm
8/12/20
J.E

By T.P.Ps/04751

Area 13.515

for concrete

By Road

and Rail for Rs 94200

A. Stone mason Gravel II - 47 T.P.P. - 8.00 x 6.83 m x Land from same

B. Gravel III + 6.00
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from same}$

C. Local Sand 47 T.P.P. - 8.00 x 7.60 x 2.01 m = 20.27 + 8.00 x 18.50 = 24.57

D. Areas - 8.00 x 6.83 x 7.01 m = 191.24 + 800 x 16.54 x 1.00 = 66.16

E. Masonry - 8.00 x 7.60 x Land from same

F. Slope (masonry) - 8.00 x 6.83 x Land + 0

Gravel II
 $\frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.59} \times 18.50 \times 1.0 = 16.05$

Less one area - 330.94 = 285.83 (A)

Railway masonry - Rs
 Railway masonry - Rs 15% - Rs
 Railway masonry - Rs 5% - Rs
 Railway masonry - Rs 2440 = 80.00

Add 67.00 = Total

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

for 500 T.P.P. (masonry)

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Land 83 = 64
 Land 83 = 64
 Land 83 = 64

Cost of 214 Class B masonry

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१४०१ २०१५

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



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 Laxmjania	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- lind 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