



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 :

Sanbahka To Jamua Path

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

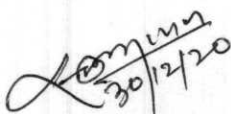
Detailed Estimate for

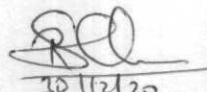
Sanbahka To Jamua Path

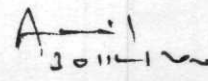
Block : Singhia
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

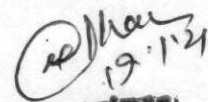
Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		1128660.96
	Total Cost of Project :	Rs -	1128660.96
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	146725.92
	Total :	Rs -	1275386.88
	Say (Lakh) :	Rs -	12.75


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


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


30/12/20
Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

Technically approved for Rs 12.75 Lakh say Twelve Lakh
Seventy five thousand only.


19.1.21
वसुधैव कुटुम्बकम्
सार्वभौमिक कार्य विभाग
आर्य समाज, बरहोडी

FDR

Sanbaha To Jannua Path

District : Samastipur
Block : Singhia

Total Length (Km): 2.10

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								
			8	25.00	1.50	0.25	cum	75.00		
			6	32.00	3.75	0.30	cum	216.00		
			4	26.00	1.37	0.30	cum	42.74		
			9	25.00	2.25	0.20	cum	101.25		
			3	25.00	2.75	0.40	cum	82.50		
			4	30.00	1.37	0.30	cum	49.32		
			2	35.00	3.75	0.40	cum	105.00		
			Total Quantity :				cum	671.81	1680.02	1128660.96
			Total Cost of Pavement in Rs :						11.29	

[Signature]
30/11/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Singhia

[Signature]
30/11/20

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

[Signature]
30/11/20

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Sanbahka To Jammu Path

प्रस्तावित प्राकलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्ती 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 बाढ़ में डूबने एवं पानी Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मटों का आवश्यकतानुसार दिनांक-01/07/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राकलन आवश्यक कार्यव समर्पित।


30/11/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

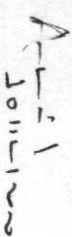
नर्य प्रशाखा, Singphia


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, laying and picking with C.I. 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
 Maxdara unskilled Labour 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (unskilled)

- Carrying, spreading, laying and picking 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) for 300 NO @ 669 = 50/M³ - Rs 199 = 06
 Local Land 0.320 M³ @ 97 = 20/M³ - Rs 21 = 34.

2. Gravel sub. base, with well sorted material, Table 400.1 by mix and place method for grading

Material as complete job.

Unit - 300.0 M³

Labour - Motor - 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

Machinery

Tractor Manual Grader 6.0 H.P. @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
 Three wheel 80-100 KM stroke 30.0 H.P. @ 803 = 20/Hr - Rs 24090 = 00
 10 M³/Hr
 Tractor with vibrator 12.0 H.P. @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
 25 M³/Hr
 Water Tanker 6 K capacity 5.0 H.P. @ 184 = 20 - 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 49940 = 00
 2.36MM below Local Land 153.60 M³ @ 141 = 85/M³ Rs 21788 = 00
 Total 1,92,153 = 00
 Add over Head Charge 6% - Rs 11,529 = 00
 Total - 2,03,682 = 00

Summary
 20/12/20
 J.E

$\frac{8.4 \times 10^6 \text{ lbs}}{1000 \text{ ft}} \quad \text{Air 2.35 lbs} \quad \text{for concrete} \quad \text{by Road and Rail for } 20 \times 20 \text{ ft}$
 $\frac{8.4 \times 10^6 \text{ lbs}}{1000 \text{ ft}} \times 2.35 \text{ lbs} = 19,740 \text{ lbs}$
 $\frac{19,740 \text{ lbs}}{2000 \text{ lbs}} = 9.87 \text{ tons}$

$\text{B. Gravel + 650} \quad \frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{land area}$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12,625 \text{ lbs}$

$\text{C. Localsand by Tiff} \quad \frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 2.00 \times 20 = 27 + \frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$
 $\frac{8.00}{6.00} \times 6.83 \times 7.00 \times 100 = 19124 + \frac{8.00}{6.00} \times 16.54 \times 100 = 6616$

$\text{D. Air 0.85} \quad \frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times \text{land area}$
 $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 1000 = 30,400 \text{ lbs}$

$\text{E. 1/2 ton} \quad \frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times \text{land area}$
 $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 = 12,625 \text{ lbs}$

$\text{F. 5/8 ton (mix concrete)} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times \text{land area} + 0$
 $\frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1000 = 13,298 + \frac{8.00}{4.59} \times 18.50 \times 100 = 1605$

$\text{for 5000 sq ft by Dist (Korffman)} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$

$\text{Railway Property} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\text{Add 15%} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\text{Railway Property} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$

$\text{Add 6% O.H.C.} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\text{Total} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$

$\text{Total} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\text{Total} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$

$\text{Total} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$
 $\text{Total} \quad \frac{8.00}{4.59} \times 7.60 \times 1.0 = 1605$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ 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।

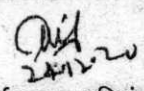
विश्वासभाजन


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- 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 Bhinar	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