



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-21

Detailed Project Report

Division : Rosera

District :	Samastipur	Block :	Bithan
------------	------------	---------	--------

Name of
Road :

Belaun Path se Salokhar path

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Belaun Path se Salokhar path

Block : Bithan
District : Samastipur

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

Sl No	Item of Work	Amount (In Rs)	
		As per Estimate	
1	Total Cost for Pavement Works		703277.37
	Total Cost of Project :	Rs -	703277.37
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	91426.06
	Total :	Rs -	794703.43
	Say (Lakh) :	Rs -	7.95

K. M. M. N.
30/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Bithan

K. M. M. N.
30.12.20

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

A. J. 1
30/12/20

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

*Technical Approved Rs 7.95 Lakh Seven Lakh
Ninety Four Thousand Only.*

19.1.21

बसन्त कुमार
आवश्यक कार्य निष्पाद
कार्य संयोजक, उपसंचालक

19.1.21

FDR

Belaun Path se Salokhar path

District : Samastipur

Block : Bithan

Total Length (Km): 0.85

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								
			7	25.00	1.37	0.30	cum	71.93		
			2	20.00	1.50	0.40	cum	24.00		
			4	35.00	3.75	0.20	cum	105.00		
			3	20.00	1.50	0.40	cum	36.00		
			5	35.00	3.75	0.16	cum	105.00		
			3	20.00	1.50	0.40	cum	36.00		
			3	35.00	1.55	0.25	cum	40.69		
		Total Quantity :					cum	418.61	1680.02	703277.37
		Total Cost of Pavement in Rs :								7.30

Demina
30/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Bithan

Hein
30/12/20

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

Amit

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

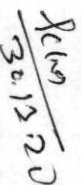
योजना का नाम :

Belauun Path se Salokhar path

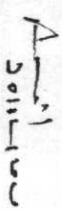
प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के आदेश के अनुपालन के अलोक में मैं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-रोसड़ा के निदेशन में तैयार किया गया है। यह पथ विगत बाढ में डूबने एवं पानी के Over Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक-1/7/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।


11/12/20

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
प्रशाखा, Bithan


30/12/20

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल- Bithan


30/12/20

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub base
providing brick bats including spreading
laying and picking with C.I. hammers
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, dangles
signal, chokidar, taxes, Royalty, etc,
a complete job, as per specifications
and directions, of S/S 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
Mazdoor unskilled Local 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 99 = 65

Labour (unskilled)

1. Carrying, spreading, carrying and
picking up unskilled labour 1.5 M³ @ 287 = 00 - Rs 430 = 50
Compaction of brick bats with
C.I. hammers, 0.670 M³ @ 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 M³ @ 669 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 00/M³ - Rs 21 = 34
Total Rs 1648 = 81.
31 = 31
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub base, with well
graded material, Take up by
mix and place method, for grading
II Material as complete job.

Labour - 300.0 M³

Mazdoor - 0.48 M³ @ 905 = 00 - Rs 146 = 40
Mazdoor unskilled - 2.0 M³ @ 364 = 00 - Rs 728 = 00
Mazdoor unskilled - 10.0 M³ @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00

Machinery

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

Material

Coarse Graded Gravel sub base
53 MM to 9.5 MM, 95% - 13.440 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 = 95/M³ - Rs 21788 = 00
water 30 M³ @ 40 = 00/M³ - Rs 1200 = 00
Total - 1,92,155 = 00
11,529 = 00
Add over head charge 6%
Total - 2,04,084 = 00

8.17 PPG/1000sf 11.14 LBS/LF for concrete 24' Road and Rail for 24' Road
 9. show ground Gross E - 477188 - 8.00 x 6.83 km x Lead from subm 4.99 859 = 65

B. Gravel + ACB $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

C. Local Sand 24' 11ft - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$

D. Gravel - $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{2.00} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{2.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{2.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{2.00} \times 18.50 = 24.57$

E. Gravel - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{6.00} \times 18.50 = 24.57$

F. 5' Gravel (mix concrete) - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

G. 5' Gravel (mix concrete) - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

H. 5' Gravel (mix concrete) - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

I. 5' Gravel (mix concrete) - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Lead from subm}$ $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 20 = 37 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$
 83 = 64 $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$ $\frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.57$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....३४५०१ २०२४/

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।

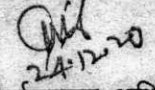
प्रसंग:- आपका पत्रांक ...23.12... दिनांक ...22.12... 20

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 जाँचोंपरान्त 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	Bithan	Larjhaghat to Darbhanga Jila ke Samaila Path	Brick Bat Filling	2.00	16.80	पूर्ण
2	Bithan	Ramsainia Pool se Warahi Chowk Path	Brick Bat Filling	0.70	8.69	पूर्ण
3	Bithan	Larjha Ghat Pool se chhechni Railway Bandh tak	Brick Bat Filling	2.00	8.90	पूर्ण
4	Bithan	Sohma to Sukhashan bandh	Brick Bat Filling	0.60	7.95	पूर्ण
5	Bithan	Sakhwa to Bhinauli	Brick Bat Filling	0.60	4.64	पूर्ण
6	Bithan	Construction of Road from Chandouli chpok to Primary Swathya kendra	Brick Bat Filling	1.13	4.68	पूर्ण
7	Bithan	Main road tetrahi to Utkramit Madhya Vidhyalay Tetrahi	Brick Bat Filling	0.25	0.98	पूर्ण
8	Bithan	Narpa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi	Brick Bat Filling	0.80	7.51	पूर्ण
9	Bithan	Pusho Chowk to pusho	Brick Bat Filling	7.00	7.95	पूर्ण
10	Bithan	Narpa Golambar to Utkramit Madhya Vidyalay Narpa	Brick Bat Filling	0.30	7.81	पूर्ण
11	Bithan	Bhuidhar main Road to Prathmik Vidyalay Bhuidhar	Brick Bat Filling	0.55	5.24	पूर्ण
12	Bithan	Bhan Bhuara main Road to Prathmik Vidyalay Bhan Bhaura	Brick Bat Filling	0.15	1.43	पूर्ण
13	Bithan	Teknwajpur main Road to Prathmik Vidyalay Teknwajpur	Brick Bat Filling	0.30	1.78	पूर्ण
14	Bithan	L023-L022 to Khota tilakpur (TRACK23)	Brick Bat Filling	1.34	11.96	पूर्ण
15	Bithan	Belaun Path se Salokhar path	Brick Bat Filling	0.85	7.95	पूर्ण
16	Bithan	Chardauli - Sihma	Brick Bat Filling	0.96	3.02	पूर्ण
17	Bithan	Manorma bandh to Salha approach	Brick Bat Filling	0.15	5.98	पूर्ण
18	Bithan	Sukhashan bandh se Phuhiya Path	Brick Bat Filling	0.20	9.65	पूर्ण
19	Bithan	Bithan REO road to Karanchi Sirsia	Brick Bat Filling	2.20	7.95	पूर्ण
20	Bithan	Construction of Road from Pusho Saraswati chowk to Beloun Bhaya Barahi Belahi	Brick Bat Filling	0.90	8.91	पूर्ण
21	Bithan	Chandauli to Karanchi	Brick Bat Filling	0.20	3.05	पूर्ण

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर