



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 :	<u>Narpa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi</u>		

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Narpa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi

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		664363.91
	Total Cost of Project :	Rs -	664363.91
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	86367.31
	Total :	Rs -	750731.22
	Say (Lakh) :	Rs -	7.51

[Signature]
30/12/2020
Junior Engineer
RWD (W) Section, Bithan

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

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

Techno Camy approved Rs 7.51 Lakh say seven
Lakh fifty one thousand only.

[Signature]
19.1.21
बिहार सरकार
राजीव गांधी विकास
कार्य संघ, समस्तीपुर
19.1.21

FDR

Narpa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi

District : Samastipur
Block : Bithan

Total Length (Km): 0.80

SI No	Refference 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								
			16	22.00	2.15	0.25	cum	189.20		
			15	10.00	1.75	0.35	cum	91.88		
			11	15.00	1.50	0.25	cum	61.88		
			8	15.00	1.75	0.25	cum	52.50		
		Total Quantity :					cum	395.45	1680.02	664363.91
		Total Cost of Pavement in Rs :								6.64

[Signature]
30/12/2022

Junior Engineer
RWD (W) Section, Bithan

[Signature]
30.12.20

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

[Signature]
20/11/2022

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Naripa main road to Utkramit Madhya Vidyalay Kaurahi

प्रस्तावित प्राककलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के पत्रांक-177/जो.दिनांक-16.10.20 के अनुपालन के अलोक में में 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 भर्तों का आवश्यकतानुसार दिनांक-1/7/20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राककलन आवश्यक करवाई हेतु समर्पित।

30/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Bitthan

30/12/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Bitthan

30/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES.

BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub & providing brick bats including spreading, laying stand picking with C.I. Hammers in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, danger signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc. as per specifications and directions of S/O including cost of bricks. - - - all complete job.

Unit — cum.
assuming — 2.892 MB

Cost of Brick bats — 2.892 MB @ 109 6 = 00 — Rs 3163 = 87
Maxdara Unskilled Labour 0.692 MB @ 141 = 95 / MB Rs 89 = 65

Labour (unskilled)

1. Carrying, spreading, laying and picking unskilled labour 1.5 NO @ 287 = 00 — Rs 430 = 50
Compaction of brick bats with C.I. Hammers, 0.670 NO @ 287 = 00 — Rs 192 = 29.
Over Head Charge @ 6% on (a+b) — Rs 228 = 99.
Total — 4045 = 29
Rate / MB — Rs 1428 = 42 / MB.

Carriage Cost

Carriage for Bricks (1 MB @ 100 NO @ 669 = 50 / MB — Rs 199 = 06
Local Sand 0.320 MB @ 97 = 20 / MB — Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 24
Rs 1680 = 02

2. Gravel sub. base, with well Graded Material, Table 400.1 by Mix and Place Method, for Grading II Material as complete job.

Label — 300.0 MB
Note — 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 Rs 4

Tractor Method Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN static weight 10 MB / Hrs 30.0 Hrs @ 803 = 00 / Hrs — Rs 24090 = 00
Tractor with rotavator 12.0 Hrs @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
Water Tanker 6K Capacity 5.0 H @ 184 = 00 — Rs 920 = 00
Total 39072 = 00

Material

Course Graded Gravel sub base
53 MM to 9.5 MM, 35% — 134.40 MB @ 604 = 91 / MB — Rs 80695 = 00
9.5 MM to 2.36 MM 25% 96.00 MB @ 514 = 58 / MB — Rs 49410 = 00
2.36 MM below Local Sand 153.60 MB @ 141 = 85 / MB — Rs 21788 = 00
Total — 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% — 11,529 = 00
Total — 2,04,084 = 00

20/12/20
J.C

By TTPS/04251

Area 13.515

for Corridor

By Road

and Rail for 209420m

A. Show Road Area II - 477188 - 8.00

4.99

x 6.83 m x Land from same

Area

Land

Area

Area

B. Grass II + 6.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

C. Locust Sand 477188 - 8.00

8.00

x 7.60 x 2.00 m x 20 = 27

8.00 x 18.50 = 24.87

Area

Area

Area

Area

Area

Area

D. Grass - 8.00

8.00

x 6.83 x 7.00 m = 191224 + 800

800 x 16.54 x 1.01 = 68.16

Area

Area

Area

Area

Area

Area

E. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

F. 5/8 m (mix of sand) - 8.00

8.00

x 6.83 x Land + 0

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

G. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

H. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

I. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

J. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

K. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

L. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

M. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

N. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

O. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

P. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Q. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

R. 1/8 m - 8.00

8.00

x 7.60 x Land from same

Area

Area

Area

Area

Area

Area

Area

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....५४५०१ २०२१/२२

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।

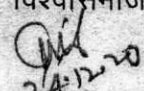
प्रसंग:- आपका पत्रांक२३.१२.... दिनांक२२.१२.२०

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


२४.१२.२०
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