



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 :

Manorma bandh to Salha approach

SUBMITTED BY
THE EXECUTIVE ENGINEER
WORKS DIVISION, ROSERA

FDR

Detailed Estimate for

Manorma bandh to Salha approach

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		529416.30
	Total Cost of Project :	Rs -	529416.30
	Total Cost Including (GST + L.Cess) 13% :	Rs -	68824.12
	Total :	Rs -	598240.42
	Say (Lakh) :	Rs -	5.98

Kamran
24/12/20

Junior Engineer
RWD (W) Section, Bithan

Jeha
30.12.20

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

Amal
30.12.20

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

*Technical Party approved for Rs 5.98 Lakh say
Five Lakh ninety Eight thousand only.*

Amal
19.1.21
बिहार सरकार
राज्यीय कार्य विभाग
राज्य सड़क, समस्तीपुर
19.1.21.

Manorma bandh to Salha approach

Total Length (Km): 0.15

Executive Engineer
RWD (W) Div, Rosera

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Manorma bandh to Salha approach

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 में 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 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।

Manorma
24/12/20

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Bitthan

Manorma
24/12/20

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Bitthan

Manorma
24/12/20

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Gravel sub &
providing brick bats including spreading,
laying stand packing with C.I. Hammer
in layers not exceeding 75MM thick
including cost of eight barriers, dangles
signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc
on complete job, as per specifications
and directions, of S/G 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
maxdun unskilled Labour 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 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) Rs 500 NO @ 669 = 50/M³ — Rs 199 = 86
Local sand 0.320 M³ @ 97 = 20/M³ — Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 21
Tr 1680 = 02

2. Gravel sub base, with well
graded material, to be used by
mix and place method, for grading
II Material on complete job.

Labour — 300.0 M³

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

Tractor motor Grader 6.0 HPT @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN static weight
10 M³/HPT 30.0 HPT @ 803 = 20/HPT — Rs 24090 = 00
Tractor with vibrator 12.0 HPT @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
25 M³/HPT
Water Tanker 6 M³ capacity 5.0 HPT @ 184 = 20 — Rs 920 = 00
Total 39072 = 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 = 95/M³ Rs 21708 = 00
make 30 M³ @ 40 = 20/M³ — Rs 1200 = 00
Total — 1,92,155 = 00
Add over head charge 6% — 11,529 = 00
Total — 2,04,084 = 00

84 TPFs / 0.425

Area Lysis

for coverage

by Road

and Rail for 12094200

A Stone Road Gravel - 84 TPFs - 8.00 x 6.83 km x Land from same

Gravel 8.00
Land 6.83
Total 8.00

B. Gravel + 6.83

Gravel 8.00
Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

C. Local Sand 84 TPFs - 8.00 x 7.60 x 2.00 km = 20 = 27 + 8.00 x 18.50 = 24.57

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

D. Gravel - 8.00 x 6.83 x 7.00 km = 191 = 24 + 8.00 x 18.50 = 24.57

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

E. Gravel - 8.00 x 7.60 x Land from same

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

F. Stone (mix to gravel) - 8.00 x 6.83 x Land + 0

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Gravel 8.00

Land 6.83

Add 6.83

Total

Total

Total

Total

Total

Total

Total

Total

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ २०२५

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 पत्रांक२३.१२.२० दिनांक२३.१२.२०

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 जाँचोंपरान्त 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 chpuk 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