



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

GOVT. OF BIHAR

FDR

YEAR 2020-2021

Detailed Project Report

DIVISION - ROSERA

DISTRICT :	SAMASTIPUR	BLOCK :	HASANPUR
NAME OF ROAD :	DETAIL ESTIMATE FOR FDR OF MANGALGARH TO DUDHPURA		
<u>SUBMITTED BY</u> <u>THE EXECUTIVE ENGINEER,</u> <u>WORKS DIVISION, ROSERA</u>			

FDR

DETAIL ESTIMATE FOR FDR OF MANGALGARH TO DUDHPURA

Block:- HASANPUR

District:- SAMASTIPUR

ABSTRACT OF COST FOR ROAD

SI No.	Item of Work	Amount (in ₹)	
		As Per Estimate	
1	TOTAL COST FOR PAVEMENT WORKS		7,91,340.00
2	Add 13% for GST & Labour Cess		1,02,874.00
	Total Cost of Project:-	RS	8,94,214.00
	Say:-	RS	8,94,200.00

Say 8,94,000 = 00 only

Alek
24.12.2020

Junior Engineer
R.W.D. Works Section, HASANPUR

24/12/20

Asstt. Engineer
R.W.D. (W) Sub Division, HASANPUR

Amil

Executive Engineer
R.W.D. Works Division-
Rosera

Technically approved for Rs 8,94,000 = 00 Say Eight
Lak and ninety four thousand only.

19.1.21
आर.डी.डी. कार्य विभाग
आर.डी.डी. कार्य विभाग, प्रयागपुर

[illegible]

EXECUTIVE ENGINEER
RWD WORK DIVISION
ROSEIRA

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Mangalgarh To Duddhpura Path

प्रस्तावित प्राक्कलन 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 बाढ में डूबने एवं पानी Lapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मर्दों का आवश्यकतानुसार दिनांक- / , से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्यव समर्पित।

Alor
24.12.2020

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Hasanpur

Alor
24/12/2020

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

Alor
24/12/2020

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 oil hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, danger signal, chowkidar, taxes, Royalty, etc, all complete job, as per specifications and directions of E/G 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
~~Maxdars unskilled Labour~~ 0.692 M³ @ 141 = 95/M³ Rs 89 = 65

Labour (unskilled)

1. Carrying, spreading, laying and packing unskilled labour 1.5 M³ @ 287 = 00 — Rs 430 = 50
 Compaction of brick bats with C. 9. Hammer, 0.670 M³ @ 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) @ 500 M³ @ 669 = 50/M³ — Rs 199 = 06
 Local Sand 0.320 M³ @ 97 = 40/M³ — Rs 21 = 34
 Total Rs 1648 = 81.
 31 = 24
 Rs 1680 = 05

2. Gravel sub base, with well Graded Material, Table No. 1 By Mix and Place Method for Grading II Material all complete job.

Labour — Mate — 0.48 M³ @ 905 = 00 — Rs 146 = 40
 10x20x30 in — 2.0 M³ @ 364 = 00 — Rs 728 = 00
 Maxdars unskilled — 10.0 M³ @ 287 = 00 — Rs 2870 = 00
 Machine cost

Tractor Manual Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 — Rs 3439 = 20
 Three wheel 80-100 KN static weight 10 M³/Hr 30.0 Hrs @ 803 = 00/Hr — Rs 24090 = 00
 Tractor with rotavator 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

Course Graded Gravel sub base
 53 M³ to 9.5 M³, 35% — 134.40 M³ @ 604 = 91/M³ — Rs 80695 = 00
 9.5 M³ to 2.36 M³, 25% — 96.00 M³ @ 514 = 58/M³ — Rs 49410 = 00
 2.36 M³ below Local Sand 153.60 M³ @ 141 = 95/M³ — Rs 21708 = 00
 10 M³ 30 K² @ 40 = 00/K² — Rs 1200 = 00
 Total — 1,92,153 = 00
 Add over Head Charge 6% — 11,529 = 00
 Total — 2,03,682 = 00

24/12/20
 J.E.

4.17 PPS / 0.0158 $\frac{A112423613}{\text{for concrete}} \frac{A11 \text{ Road}}{\text{and Rail for Rs 942000}}$
 A. Stone mason Gross E - 4.77 PPS - 8.00 $\frac{\text{Pucca Seale}}{\text{M4}} - \frac{\text{Ruelle}}{\text{Landing}} + \frac{\text{Carnage by Rail}}{\text{Rail}}$
 $\frac{4.99}{4.99} \times 6.83 \text{ m} \times \text{Land from stone}$ $\frac{859}{859} = 85$

B. Grass II + 6.00 $\frac{\text{Pucca Seale}}{\text{M4}} - \frac{\text{Ruelle}}{\text{Landing}} + \frac{\text{Carnage by Rail}}{\text{Rail}}$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from stone}$ $\frac{83}{83} = 64$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

C. Local sand 4.77 PPS - 8.00 $\frac{\text{Pucca Seale}}{\text{M4}} - \frac{\text{Ruelle}}{\text{Landing}} + \frac{\text{Carnage by Rail}}{\text{Rail}}$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 2.01 \text{ cm} = 20 = 27 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 = 24.67$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 D. 2.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 7.01 \text{ cm} = 191 = 24 + \frac{8.00}{4.99} \times 16.54 \times 1.01 = 66 = 16$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

E. 1.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times \text{Land from stone}$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 F. 0.50 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times \text{Land} + 0$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

for 5411 4.77 PPS Dist (Korfm 9.00) $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 Less 6.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

Rail way 1.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 Add 1.5% $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 Rail way 1.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

Total $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$
 Add 6.00 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 4.0 = 52.98 + \frac{8.00}{4.99} \times 18.50 \times 1.0 = 16 = 05$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

9. Cost of 2.14 Class 8 m 2.00 $\frac{\text{Landing/Railway}}{\text{Landing/Railway}} - \frac{\text{R 97}}{\text{R 97}} = 20$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....१५०१ २०२१

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-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	Hasanpur	Mangalgarh To Dudhpura Path	Brick Bat Filling	1.30	8.94	पूर्ण
2	Hasanpur	Mangalgarh PWD Road to Bajitpur	Brick Bat Filling	0.32	1.62	पूर्ण
3	Hasanpur	Hasanpur Bazar to Sakarpura nayanagar	Brick Bat Filling	10.10	9.92	पूर्ण
4	Hasanpur	Atapur Navtolia to Kundal	Brick Bat Filling	2.10	5.65	पूर्ण
5	Hasanpur	Hasanpur Kalenarpat Nagar	Brick Bat Filling	8.90	9.90	पूर्ण
6	Hasanpur	Sakarpura to Mahua Chapki	Brick Bat Filling	2.90	3.40	पूर्ण
7	Hasanpur	MDR Patepur Shashan	Brick Bat Filling	3.14	3.29	पूर्ण
8	Hasanpur	Approach Road - Murrah	Brick Bat Filling	3.12	4.64	पूर्ण


26.12.20
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर