



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 SAKARPURA TO MAHUA CHAPKI		
SUBMITTED BY THE EXECUTIVE ENGINEER, WORKS DIVISION, ROSERA			

FDR

DETAIL ESTIMATE FOR FDR OF SAKARPURA TO MAHUA CHAPKI

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		3,00,497.00
2	Add 13% for GST & Labour Cess		39,065.00
	Total Cost of Project:-	RS	3,39,562.00
	Say:-	RS	3,39,600.00

Hek
24.12.2020

Say 3,40,000 = say

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

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

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

Technically Approved for Rs 3,40,000 = say Rs Three
Lakh and forty thousand only.

19.1.21
सर्वोच्च अधिकारी
सार्वजनिक कार्य विभाग
आर.डी. कार्य विभाग, समस्तीपुर
19.1.2021

District		SAMASTIPUR											
Block		HASANPUR											
SI No.	Reference to MORD Spec.	Brief Description of Item		Measurements		Unit	Quantity	Rate (Rs)	Amount (Rs)				
1	401	Supplying filling brick bat compacted manually		No.	L (m)	B (m)	D (m)	Unit	Quantity	Rate (Rs)	Amount (Rs)		
		2	30.00	3.750 (av.)	0.500 (av.)	cum	112.50						
		3	3.00	1.300 (av.)	0.200 (av.)	cum	2.34						
		4	6.00	1.800 (av.)	0.150 (av.)	cum	6.48						
		2	3.00	1.200 (av.)	0.400 (av.)	cum	2.88						
		5	8.00	1.700 (av.)	0.250 (av.)	cum	17.00						
		2	4.00	1.400 (av.)	0.100 (av.)	cum	1.12						
		3	6.00	3.750 (av.)	0.150 (av.)	cum	10.13						
		2	8.00	1.600 (av.)	0.200 (av.)	cum	5.12						
		5	6.00	1.400 (av.)	0.400 (av.)	cum	16.80						
		2	4.00	3.750 (av.)	0.150 (av.)	cum	4.50						
		Total quantity				cum	178.87	1680.02	300,497.00				
						TOTAL COST FOR PAVEMENT WORKS		300,497.00					
						TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS		300,497.00					

EXECUTIVE ENGINEER
RWD WORK DIVISION
ROSEIRA

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Sakarpura to Mahua Chapki

प्रस्तावित प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक-2789 दिनांक-21/08/2020 एवं समस्तीपुर जिलाधिकारी, समस्तीपुर के 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 Overlapping होने के कारण काफी क्षतिग्रस्त हो चुका है। इस पथ में क्षतिग्रस्त मटों का आवश्यकतानुसार दिनांक- / /20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

Blak
25.12.2020

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Hasanpur

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Hasanpur

Ans!

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS of RATES. BRICK BAT FILLING.

1. General sub &

providing brick bats including spreading, laying and packing with C.I. Hammer in layers not exceeding 75MM thick including cost of eight barriers, dangles, signal, chokidar, taxes, Royalty, etc, as 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 3163 = 87
Maxdore unskilled Local Lab 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+c) - Rs 228 = 99.
Total - 4045 = 29
Rate/M³ - Rs 1428 = 42/M³.

Carriage cost

Carriage for Bricks (1 M³ bat) @ 500 NO @ 663 = 50/M³ - Rs 199 = 06
Local Sand 0.320 M³ @ 97 = 20/M³ - Rs 21 = 34.

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

Labour - 300.0 M³
Note - 0.48 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Maxdore unskilled - 2.0 NO @ 364 = 00 - Rs 728 = 00
Maxdore unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00
Material - 294

Tractor Method Grader 6.0 hour @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN standard 10 M³/hour 30.0 hour @ 803 = 20/hour - Rs 24090 = 00
Tractor with vibrator 12.0 hour @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
water Tanker 6 M³ capacity 5.0 H @ 184 = 00 - 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 49410 = 00
2.36MM to 150 Micron Local Sand 153.60 M³ @ 141 = 85/M³ Rs 21708 = 00
water 30000 @ 40 = 00/hour - Rs 1200 = 00
Total - 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

24/12/20
J.G.

447 HPPG/104251

A112 L3C15

for concrete by Road and Rail for 2094200

A. Stone mixed Gravel E - 447 HPPG - 8.00 $\frac{\text{Pucca Sand}}{4.99}$ x 6.83 $\frac{\text{Rubble}}{11.11}$ x 1.00 x 1.00 = 8.00

B. Gravel II + 6.00 $\frac{\text{Pucca Sand}}{4.99}$ x 7.60 x 1.00 = 8.00

$\frac{\text{Rubble}}{11.11}$ $\frac{\text{Landing/Railway}}{83=64}$

$\frac{\text{Landing/Railway}}{52=06}$ - 809 = 220

C. Local Sand 447 HPPG - 8.00 $\frac{\text{Pucca Sand}}{4.99}$ x 7.60 x 2.00 = 20.00 + 8.00 x 1.00 = 24.00

D. Rocks - 8.00 x 6.83 x 7.00 = 19.24 + 8.00 x 1.00 = 27.24

E. 1/20000 - 8.00 $\frac{\text{Rubble}}{11.11}$ x 7.60 x 1.00 = 5.54

$\frac{\text{Landing/Railway}}{83=64}$ - 1156 = 44

F. Stone LPS (mix 20000) - 8.00 x 6.83 x 1.00 + 0

Gravel II $\frac{8.00}{4.99}$ x 7.60 x 4.0 = 52.98 + $\frac{8.00}{4.99}$ x 18.50 x 1.0 = 16.05

less 6.00 on C/P - 330.94 = 285.83 (2)

Railway for 2094200

Railway for 2094200 - Add 15% - 40000 = 80000

Railway for 2094200 - 1.743 x 100 = 174.3

Add 6.00 on - 174.3

Ministry 8.00 x 7.60 x 4.0 + 8.00 x 1.00 = 52.00

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....५४०१ 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 पत्रांक23.12..... दिनांक22.12.: 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-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


24.12.20
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर