



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 HASANPUR TO KALE NARPAT NAGAR		
SUBMITTED BY THE EXECUTIVE ENGINEER, WORKS DIVISION, ROSERA			

FDR

DETAIL ESTIMATE FOR FDR OF HASANPUR TO KALE NARPAT NAGAR

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	8,75,643	9,46,204.00
2	Add 13% for GST & Labour Cess	1,33,834	1,23,007.00
	Total Cost of Project:-	RS	10,69,211.00
	Say:-	RS	10,69,200.00

9,89,477=00
Say 9,89,500=00

Stok
24.12.2020
Junior Engineer
R.W.D. Works Section, HASANPUR

24/12/20
Asstt. Engineer
R.W.D. (W) Sub Division, HASANPUR

24/12/20
Executive Engineer
R.W.D. Works Division-
Rosera

Technically APPROVED for Rs 9,89,500=00 NINE
Lakh, Eighty nine thousand Nine Hundred only

24/12/20
19.01.2020
AC
बनारस नगरपालिका
नगरपालिका कार्य विभाग
नगर कार्य विभाग, बनारस

District	SAMASTIPUR								
Block	HASANPUR								
SI No.									
Reference to MORD Spec.	Brief Description of Item	No.	L (m)	B (m)	D (m)	Unit	Quantity	Rate (Rs)	Amount (Rs)
7	Supplying filling brick bat compacted manually	2	13.00	3.750 (av.)	0.300 (av.)	cum	29.25		
401		3	12.00	1.300 (av.)	0.200 (av.)	cum	9.36		
		4	18.00	1.800 (av.)	0.150 (av.)	cum	19.44		
		2	17.00	1.200 (av.)	0.400 (av.)	cum	16.32		
		5	12.00	1.700 (av.)	0.250 (av.)	cum	25.50		
		4	16.00	1.400 (av.)	0.100 (av.)	cum	8.96		
		6	14.00	3.750 (av.)	0.150 (av.)	cum	47.25		
		3	21.00	1.600 (av.)	0.200 (av.)	cum	20.16		
		5	18.00	1.400 (av.)	0.150 (av.)	cum	18.90		
		2	12.00	3.750 (av.)	0.150 (av.)	cum	13.50		
		7	12.00	1.200 (av.)	0.200 (av.)	cum	20.16		
		8	13.00	1.000 (av.)	0.100 (av.)	cum	10.40		
		6	18.00	3.750 (av.)	0.300 (av.)	cum	121.50		
		5	15.00	1.200 (av.)	0.150 (av.)	cum	13.50		
		4	16.00	1.000 (av.)	0.100 (av.)	cum	6.40		
		7	12.00	3.750 (av.)	0.350 (av.)	cum	110.25		
		4	8.00	1.200 (av.)	0.150 (av.)	cum	5.76		
		1	16.00	3.750 (av.)	0.200 (av.)	cum	41.00		
		5	6.00	1.200 (av.)	0.150 (av.)	cum	5.40		
		8	9.00	1.000 (av.)	0.100 (av.)	cum	7.20		
	Total quantity					cum	523.21	1680.02	946,204.00
							463.21		946,204.00
							TOTAL COST FOR PAVEMENT WORKS		946,204.00
							TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS		946,204.00

EXECUTIVE ENGINEER
RWD WORK DIVISION
ROSEIRA

प्रतिवेदन

योजना का नाम :

Hasanpur Kalenarpat Nagar

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 निर्देशन 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- / /20 से प्रभावी वर्तमान अनुसूचित दर पर प्रावधान किया गया है, जो जनहित में आवश्यक है। प्राक्कलन आवश्यक कर्वाई हेतु समर्पित।


24.12.2020

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

नर्य प्रशाखा, Hasanpur

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल- Hasanpur

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,

कार्य प्रमंडल-रोसड़ा

ANALYSIS OF RATES. BRICK BAT FILLING.

1. Provisional sub & providing brick bats including spreading, laying and packing with oil 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/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
Maxdara 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. 9. 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) for 500 NO @ 663 = 50 / M³ - Rs 199 = 06
Local Sand 0.320 M³ @ 97 = 00 / M³ - Rs 21 = 34.
Total Rs 1648 = 81.
31 = 21
Rs 1680 = 02

2. Granular sub. base, with well Graded Material, Table 400.1 B4 Mix and Place Method, for Grading II Material as complete job.

Labors - 300.0 M³

Maxdara unskilled - 2.0 NO @ 305 = 00 - Rs 146 = 40
Maxdara unskilled - 10.0 NO @ 287 = 00 - Rs 2870 = 00

Machinery

Traction Motor Grader 6.0 Hrs @ 573 = 20 Rs 3439 = 20
Three wheel 80-100 KN static weight 10 M³ / Hrs 30.0 Hrs @ 803 = 00 / Hrs - Rs 24090 = 00
Traction with vibrator 12.0 Hrs @ 573 = 20 - Rs 6878 = 40
Water Tanker 6kg Capacity 5.0 H @ 184 = 00 - Rs 920 = 00
Total 39072 = 00

Material

Course Graded Granular sub base 53MM to 9.5MM, 9.5% - 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 21788 = 00
Total - 1,92,155 = 00
Add over Head Charge 6% - Rs 11529 = 00
Total - 2,04,084 = 00

24/12/20
J.C.

$\frac{8.00 \times 1000}{4.99} = 16032$ for concrete
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 = 10900$ for concrete
 $\frac{8.00}{4.99} \times 1000 = 16032$ for concrete
 $\frac{8.00}{4.99} \times 1000 = 16032$ for concrete

B. Concrete + 6.50
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

C. Local sand 4.7115 - $\frac{8.00}{6.00} \times 7.60 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$
 $\frac{8.00}{2.00} \times 6.83 \times 7.00 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$

D. Gravel - $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$
 $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$

E. Gravel - $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$
 $\frac{8.00}{2.00} \times 7.60 \times 1000 = 19124 + 800 \times 16.54 \times 1000 = 6616$

F. Stone chips (mix concrete) - $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 + 0$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 6.83 \times 1000 + 0$

here are all - $\frac{330.94}{1.166} = 283.83$
 $\frac{330.94}{1.166} = 283.83$
 Rail way Argonne - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 Rail way Argonne - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 Rail way Argonne - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 Rail way Argonne - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

Add 67.04 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

Total - $809 = 220$
 $809 = 220$

Landy/Bulky - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

52 = 66 - $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$
 $\frac{8.00}{4.99} \times 7.60 \times 1000 = 12100$

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, समस्तीपुर।

पत्रांक.....५४५०१ 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:-

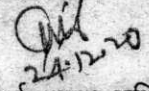
आपका पत्रांक ...23.12... दिनांक ...22.12.. 20

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 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	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

Am
24.12.20
कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल-समस्तीपुर