

RURAL WORKS DEPARTMENT GOVT. OF BIHAR



Name of Work:- Gurichatti to Ukhara (Link Road L026 to Hasanpur Path).

Block:-Nanpur.

F.D.R

Rs. ~~1188583.00~~ 789852.00

Year-2021-22.

Name of Circle:- R.W.D. Works Circle, Sitamarhi.

Name of Division:- R.W.D. Works Division, Pupri.

DETAILED ESTIMATE FOR F.D.R

General Abstract of Cost

Name of Road:-Gurichatti to Ukhara (Link Road L026 to Hasanpur Path).

Length of Road:- 8.100 Km

Block:-Nanpur.

District:-Sitamarhi

S. No.	Particulars	Total Cost (in Lakh)
1	Total Cost for Motorable Roads	1009193.00
2	Labour cess @1%	10091.93
3	GST @12%	121103.16
4	Seigniorage Fee @ 10%	48194.54
5	Total Cost of Road Repair	1188582.63

Say Rs. 1188583.00

789852.00

[Signature]
5-11-21

JE

[Signature]
5-11-21

AE

[Signature]
5-11-21

अभियन्ता-प्रमुख ग्रामीण कार्य विभाग के पत्रांक-4849
दिनांक-07/12/2021 के आदेशानुसार प्रशासनिक
स्वीकृति के प्रत्याशा में औपबंधित तकनीकी स्वीकृति प्रदान
की जा रही है। प्रशासनिक स्वीकृति प्राप्त होने के उपरान्त
पुनः तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जायेगी। औपबंधित तकनीकी
स्वीकृति रुपये...7,89,852.00/-... की प्रदान की जाती है।

two only)

Seven lakh Eighty nine thousand Eight hundred fifty

two only)

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, सीतामढ़ी

Schedule of Quantity

Name of Road:-Gurichatti to Ukhara (Link Road L026 to Hasanpur Path).

Sl. No.	Description of Item	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Sand Filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification.	0.00	Cum	488.11	0.00
2	Providing and laying of Brick Bat obtained from Chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to achieve required density with all complete as per the direction of engineer in charge.	505.9263			0.00
	Less 20% for Voids	101.185262			
		404.7410	Cum	2105.01	851983.9535
3	Single bamboo paiasiding/ walling of whole 2nd class bamboo (Jati or Bethua) 75mm dia and closely packed & driven including fitting fixing with half bamboo kamis horizontally in three rows with cane or tying with wire complete and Struts 1.5m apart longitudinally and providing brush wood as per drawing and technical specification clause 1302.5	0.00	m	140.4	0.00
4	Providing, Laying and placing empty cement bag filled with local sand including stiching with sutall etc. do.....do.....all complete job as per specification and direction of E/L. (including Royalty and all Taxes)	0.00	no.	9.63	0.00
5	Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 (dia 1000) as per design in Single Row with old available pipe	0.00	m	3400.00	0.00
6	Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 (dia 600) as per design in Single Row with old available pipe	0.00	m	850.00	0.00
7	Providing Quarry Material Rabbish for filling the voids in bricks batsdo.....all complete job as per specification and diretion of E/L.				
	Taking 20% of Brick Qty for Rabbish	101.185262	Cum	873.01	88335.00
				1553.68	157209.5179

Total 1009193.47
Say 1009193.00
789852.00

JE

AE

EE

Details of Measurement of ditches filled by brick bats and rabbish

Name of Road:-Gurichatti to Ukhara (Link Road L026 to Hasanpur Path).

	Nos.	L	W		H		VOLUME
CH 100 M	1	7.80	1.500	Av	0.28	Av	3.2760
	1	2.00	1.000		0.20		0.4000
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
CH 150 M	1	8.00	2.750	Av	0.29		6.3800
	1	12.00	3.750		0.41		18.4500
	1	4.00	1.000		0.32		1.2800
	1	14.60	2.500	Av	0.43	Av	15.6950
CH 200 M	1	14.00	1.500	Av	0.52	Av	10.9200
	1	2.00	1.000		0.39	Av	0.7800
CH 400 M	1	4.00	1.750	Av	0.25	Av	1.7500
	1	3.00	2.500		0.27	Av	2.0250
	1	12.00	1.830	Av	0.28	Av	6.1488
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	1.00	1.000		0.15		0.1540
	1	1.50	1.500		0.15		0.3375
	1	2.00	0.500		0.15		0.1500
	1	13.00	0.750	Av	0.15		1.4625
CH 500 M	1	1.50	2.200		0.20		0.6600
	1	1.00	1.000		0.12		0.1200
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
	1	1.50	1.000		0.20		0.3000
	1	1.50	1.000		0.20		0.3000
	1	0.50	1.500		0.81		0.6075
CH 600 M	1	14.00	3.870	Av	0.38	Av	20.5884
CH 800 M At School	1	3.50	4.500		0.25	Av	3.9375
CH 850 M At Mahabir Mandir	1	15.00	3.100	Av	0.25		11.6250
CH 1000 M	1	6.50	1.750	Av	0.20		2.2750
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
CH 1050 M	1	1.50	1.000		0.15	Av	0.2250
	1	1.50	1.500		0.20		0.4500
	1	2.00	1.000		0.20		0.4000
CH 1060 M	1	1.20	0.500		0.12		0.0720
	1	1.00	0.500		0.13		0.0650
	1	2.00	2.000		0.13		0.5200
	1	1.00	0.500		0.13		0.0650
	1	1.00	0.500		0.13		0.0650
	1	1.00	0.500		0.13		0.0650
CH 1300 M	1	9.00	1.000		0.20		1.8000
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
	1	3.00	0.500		0.15	Av	0.2250
	1	2.50	0.750	Av	0.16		0.3000
	1	2.50	0.750	Av	0.20	Av	0.3750
	1	3.00	2.500	Av	0.20		1.5000
	1	1.50	1.000		0.16	Av	0.2400
CH 1400 M	1	3.00	1.000		0.17	Av	0.5100
	1	2.50	1.500		0.20	Av	0.7500
	1	2.50	2.000		0.17	Av	0.8500
	1	1.50	1.500		0.20		0.4500
CH 1500 M	1	5.00	3.000		0.22	Av	3.3000

	1	5.00	1.000		0.20	Av	1.0000
	1	3.00	1.000	Av	0.20		0.6000
CH 1600 M	1	7.00	2.500		0.27	Av	4.7250
CH 1750 M	1	15.00	4.000		0.38	Av	22.8000
CH 1800 M	1	14.00	3.870	Av	0.32		17.3376
	1	20.00	4.000		0.37	Av	29.6000
	1	15.00	3.750		0.35	Av	19.4063
	1	13.00	4.000		0.38		19.7600
	1	2.00	1.000		0.20		0.4000
	1	4.00	3.000		0.30	Av	3.6000
	1	2.00	2.000		0.29	Av	1.1600
	1	2.00	1.000		0.20		0.4000
	1	4.00	2.250	Av	0.29		2.6100
	1	2.00	1.500		0.29		0.8700
	1	1.80	4.000		0.27		1.9440
	1	20.00	1.250		0.30	Av	7.5000
CH 1900 M	1	15.00	1.250		0.29	Av	5.4375
	1	7.50	2.000		0.26		3.9000
	1	1.50	1.500		0.26		0.5850
	1	4.50	4.000		0.22	Av	3.9600
	1	8.00	0.750	Av	0.20		1.2000
	1	1.00	1.000		0.20		0.2000
	1	1.00	1.000		0.12		0.1200
	1	12.00	4.000		0.27	Av	12.9600
CH 2000 M	1	1.00	1.000		0.12		0.1200
	1	6.00	1.000		0.20		1.2000
	1	6.00	2.000		0.20		2.4000
	1	6.00	2.000		0.22	Av	2.6400
	1	4.00	1.200		0.20	Av	0.9600
	1	6.00	1.500		0.26		2.3400
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	6.50	2.230	Av	0.22	Av	3.1889
CH 2300 M	1	1.00	1.500		0.20		0.3000
	1	5.00	1.750	Av	0.20		1.7500
	1	6.00	1.750	Av	0.22	Av	2.3100
	1	5.00	1.200		0.22	Av	1.3200
	1	2.00	0.500		0.15		0.1500
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	2	1.00	1.000		0.15		0.3000
CH 2600 M	1	3.50	3.000		0.16	Av	1.6800
	1	5.50	1.650	Av	0.17	Av	1.5428
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	1.80	1.800		0.15		0.4860
	1	2.00	2.500		0.20		1.0000
	1	1.50	1.000		0.17	Av	0.2550
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
CH 2800 M	1	7.00	1.500		0.15		1.5750
	1	4.00	2.500		0.23		2.3000
	1	6.00	2.160	Av	0.23	Av	2.9808
	1	2.50	2.000		0.20	Av	1.0000
	1	5.00	4.000		0.20		4.0000
	1	1.00	0.500		0.15		0.0750
	1	2.00	1.500		0.15		0.4500
	1	2.00	2.000		0.20		0.8000
CH 3000 M	1	15.00	1.500	Av	0.21	Av	4.7250
	1	10.00	3.500		0.20		7.0000

	1	20.00	4.100	Av	0.29	Av	23.7800
	1	8.00	3.000		0.28		6.7200
CH 3100 M	1	2.00	1.000		0.20		0.4000
	1	8.00	2.100	Av	0.20		3.3600
	1	9.50	3.000		0.28		7.9800
	1	3.00	0.750		0.20		0.4500
CH 3150 M	1	20.00	1.600	Av	0.34		10.8800
CH 3200 M	1	7.00	2.500		0.22	Av	38.5000
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	6.00	1.000		0.16		0.9600
	1	7.00	1.100		0.20		1.5400
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
	1	4.00	0.500		0.15		0.3000
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
CH 3300 M	1	10.00	1.750		0.20		3.5000
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	2.00	2.000		0.15		0.6000
	1	4.00	0.750		0.15		0.4500
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
	1	2.00	2.000		0.15		0.6000
CH 3800 M	1	2.10	1.500		0.17		0.5355
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	1.50	1.500		0.15		0.3375
CH 4200 M	1	12.00	1.500		0.17	Av	2.9700
	1	6.00	1.500		0.15		1.3500
	1	2.00	2.000		0.15		0.6000
	1	3.00	0.500		0.15		0.2250
	1	1.00	1.500		0.15		0.2250
	1	1.50	1.500		0.15		0.3375
CH 4500 M	1	2.00	2.500		0.15		0.7500
CH 4600 M	1	2.00	3.750		0.20		1.5000
CH 4800 M Petrol Pump	1	7.00	2.000		0.15		2.1000
	1	1.00	1.000		0.15		0.1500
	1	7.00	1.750	Av	0.15		1.8375
CH 5300 M	1	8.00	1.080		0.15		1.2960
CH 5500 M	1	3.00	1.500		0.20		0.9000
	1	12.00	2.000		0.20		4.8000
	1	2.00	2.000		0.15		0.6000
	1	1.50	1.500		0.15		0.3375
	1	2.00	1.000		0.48		0.9600
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
	1	6.00	1.500		0.30		2.7000
CH 5700 M	1	7.00	2.000		0.23		3.2200
CH 5800 M	1	6.50	2.750		0.22	Av	3.9325
	1	6.00	1.500		0.23	Av	2.0700
	1	6.50	2.250	Av	0.25	Av	3.6563
CH 5900 M	1	6.00	1.430	Av	0.20		1.7160
	1	2.00	1.000		0.15		0.3000
	1	2.00	1.500		0.15		0.4500
	2	1.00	1.000		0.15		0.3000
	1	9.00	2.250	Av	0.23	Av	4.6575
CH 6100 M	1	5.50	4.000		0.30	Av	6.6000
	1	4.00	1.000		0.15		0.6000
					Total (A)		488.6568

Link Road L026 to Hasanpur Path.) CH 1000 M	1	0.50	4.620	Av	0.36		0.8316
	1	3.00	4.620	Av	1.18		16.3548
	1	0.50	0.462	Av	0.36		0.0832
					Total (B)		17.2696
			Total (in Cum)				505.9263
Laying Hume Pipe of 1000 mm dia		0	0		0		0.00
Laying Hume Pipe of 300 mm dia	6	2.5	0		0		15.00
Cement Bage							

[Signature]
5-11-21

JE

[Signature]
5-11-21

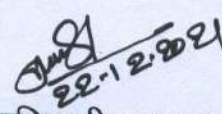
AE

[Signature]
5-11-21

EE

बाढ़ क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमंडलीय जाँच प्रतिवेदन हेतु प्रपत्र

1	निरीक्षी पदाधिकारी का नाम एवं पदनाम:-	ई0 विनोद कुमार साह, कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सीतामढ़ी।
2	निरीक्षण की तिथि:-	22/12/2021
3	पथ का नाम (शीर्ष के साथ)	Gurichatti To VKhera (Link road L026 to Hasampur path)
4	पथ की लम्बाई	8.100 Km
5	कार्य प्रमंडल का नाम	ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, पुपरी।
6	प्रखंड का नाम	नानपुर।
7	पथ की स्थिति	(Completed/Ongoing)
8	पथ अनुरक्षण अवधि में हैं	(Yes/No)
9	क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई	
10	क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये कार्य का विवरणी (लम्बाई x ऊँचाई x गहराई)	All Mesurment are attached in estimate Qty of Brick Bats :- 404.7410 m³ Qty of Rubbish:- 101.185262 m³ Total Qty :- 505.9263 m³ Entered in MB No:- 2692 Page No:- 1-9
11	अस्थायी पुर्नस्थापन में किस-किस सामग्रीयों को उपयोग किया गया है। उसकी विवरणी	Brick Bats & Rubbish
12	अभ्युक्ति	संतोष प्रद


 निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर
 पदनाम सहित