

RURAL WORKS DEPARTMENT GOVT. OF BIHAR



**Name of Work:- Bhadiyan More to Khopi Birauli.
Block:-Nanpur.**

F.D.R

Rs. ~~1617412.00~~ 1074808 = 50'

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:-Bhadiyan More to Khopi Birauli.

Length of Road:-3.500 Km

Block:-Nanpur

District:-Sitamarhi

S. No.	Particulars	Total Cost (in Lakh)
1	Total Cost for Motorable Roads	1373300.00
2	Labour cess @1%	13733.00
3	GST @12%	164796.00
4	Seigniorage Fee @ 10%	65582.62
5	Total Cost of Road Repair	1617411.62

Say Rs. 1617412.00
1074808.20

[Signature]
5-11-21

JE

[Signature]
5-11-21

AE

[Signature]
5-11-21

अभियंता 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 हैं। प्रशासनिक स्वीकृति प्राप्त होने के उपरान्त पुनः तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जायेगी।

औपबंधित तकनीकी स्वीकृति रुपये 1074808.00/- Ten Lakh seventy four thousand eight hundred eight only की प्रदान की जाती है।

[Signature]
22/4/22

अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, सीतामढ़ी

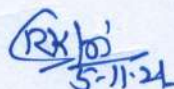
Schedule of Quantity

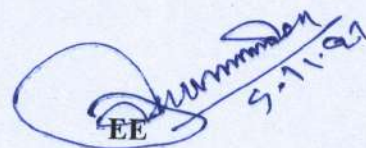
me of Road:-Bhadiyan More to Khopi Birauli.

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.	688.4592			0.00
	Less 20% for Voids	137.691848			
		550.7674	Cum	2105.01	1159370.868
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/I. (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/I.				
	Taking 20% of Brick Qty for Rabbish	137.691848	Cum	1553.68	213929.0704

Total 1373299.94
Say 1373300.00
1074808.20


JE


AE


EE

Details of Measurement of ditches filled by brick bats and rabbish

of Road:-Bhadiyan More to Khopi Birauli.

	Nos.	L	W		H		VOLUME
Birauli to Khopi School Culvert CH 0 to 1500 M (CH 200 M)	1	2.50	2.200		0.180		0.9900
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	2.80	2.800		0.180		1.4112
	1	3.50	1.500	Av	0.180		0.9450
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	4.70	1.500		0.175	Av	1.2338
	1	3.00	2.000		0.180		1.0800
	1	2.00	1.000		0.150		0.3000
	1	3.50	2.500		0.210	Av	1.8375
	1	5.50	2.000		0.210	Av	2.3100
	1	0.50	0.500		0.150		0.0375
	1	0.50	0.500		0.150		0.0375
	1	0.50	0.500		0.150		0.0375
	1	1.00	1.000		0.150		0.1500
	1	1.00	1.000		0.150		0.1500
CH 300 M	1	1.50	1.500		0.150		0.3375
CH 400 M	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	2.00	1.250	Av	0.180		0.4500
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	2.50	2.500		0.215	Av	1.3438
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	2.50	2.000		0.215	Av	1.0750
	1	2.50	1.500		0.215	Av	0.8063
	1	2.00	1.500		0.180		0.5400
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
CH 600 M	1	4.00	1.830	Av	0.215	Av	1.5738
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.50	2.000		0.180		0.5400
	1	2.00	1.000		0.215		0.4300
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.00	1.000		0.215		0.6450
	1	2.50	1.000		0.215		0.5375
	1	1.50	3.000		0.180		0.8100
CH 700 M	1	3.50	2.200		0.215	Av	1.6555
	1	1.80	1.000		0.180	Av	0.3240
	1	3.50	2.500		0.180		1.5750
	1	1.80	1.800		0.180		0.5832
	1	4.00	1.000		0.215	Av	0.8600
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.50	2.000		0.180		1.2600
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.00	0.750		0.180		0.4050
	1	3.00	2.000		0.230		1.3800
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600

	1.	5.00	2.000		0.220	Av	2.2000
	1.	1.50	1.000		0.220	Av	0.3300
CH 900 M	1.	1.50	2.500		0.180		0.6750
	1.	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1.	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1.	0.50	0.500		0.150		0.0375
	1.	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	2.00	1.500		0.180		0.5400
	1.	2.50	1.000		0.180		0.4500
	1.	2.50	2.500		0.215		1.3438
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	4.00	2.000		0.150		1.2000
	1.	3.50	2.500		0.300		2.6250
	1.	2.50	1.000		0.220		0.5500
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	2.00	1.500		0.265	Av	0.7950
	1.	1.00	0.500		0.180		0.0900
	1.	8.00	1.000		0.215		1.7200
	1.	2.50	2.000		0.210		1.0500
	1.	5.00	2.000		0.220		2.2000
	1.	2.50	2.500		0.220		1.3750
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	7.00	1.000		0.330		2.3100
	1.	4.00	2.000		0.220		1.7600
	1.	8.00	1.000		0.220		1.7600
	1.	2.00	2.000		0.220		0.8800
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	10.00	1.000		0.250		2.5000
	1.	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1.	1.50	1.500		0.220		0.4950
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	2.50	2.500		0.220		1.3750
CH 1100 M	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	2.00	0.600		0.180		0.2160
	1.	5.50	1.500		0.220		1.8150
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	2.50	2.000		0.220		1.1000
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1.	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1.	7.00	0.500		0.180		0.6300
	1.	7.00	1.000		0.180		1.2600
	1.	2.50	1.000		0.180		0.4500
	1.	4.00	2.000		0.180		1.4400
	1.	2.50	2.500		0.220		1.3750
	1.	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1.	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1.	10.00	1.000		0.220		2.2000
CH 1200 M	1.	2.50	2.500		0.180		1.1250
	1.	4.00	1.000		0.150		0.6000
	1.	12.30	1.500	Av	0.180		3.3210

	1	1.50	3.700		0.180		0.9990
	1	15.00	1.250	Av	0.220	Av	4.1250
	1	6.00	2.000		0.220	Av	2.6400
	1	3.20	1.000		0.180	Av	0.5760
	1	4.20	2.500		0.220	Av	2.3100
	1	3.00	2.000		0.180		1.0800
	1	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1	1.50	1.000		0.180		0.2700
	1	6.50	0.500		0.175	Av	0.5688
	1	1.50	1.000		0.165	Av	0.2475
	1	1.50	1.500		0.165	Av	0.3713
	1	4.00	2.000		0.180		1.4400
	1	6.00	2.000		0.220	Av	2.6400
	1	6.50	2.750	Av	0.330	Av	5.8988
	1	5.00	1.500		0.180		1.3500
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	13.30	2.200	Av	0.330	Av	9.6558
At Culvert (Near Khopi school)	1	2.80	1.800		0.440	Av	2.2176
CH 1500 M	1	26.40	5.630	Av	0.810	Av	120.3919
	1				Total	A	240.7813
(CH 1500 M to Bhadiyan Chowk)	1	2.00	2.500		0.230	Av	1.1500
CH 1500 M	1	2.00	1.500		0.220	Av	0.6600
	1	1.00	2.000		0.200	Av	0.4000
	1	0.50	0.500		0.120		0.0300
	1	1.00	2.500		0.180	Av	0.4500
	1	1.80	1.500		0.180	Av	0.4860
	1	1.00	1.000		0.180	Av	0.1800
	1	2.00	1.500		0.180	Av	0.5400
	1	2.00	1.000		0.180	Av	0.3600
CH 1900 M Near Khopi	1	0.50	0.500		0.180	Av	0.0450
	1	9.00	2.300		0.310	Av	6.4170
	1	2.50	1.000		0.220	Av	0.5500
	1	3.00	1.000		0.250		0.7500
	1	2.50	2.000		0.215	Av	1.0750
CH 2000 M	1	4.00	1.500		0.250		1.5000
	1	1.50	1.500		0.220	Av	0.4950
	1	2.00	1.500		0.220	Av	0.6600
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.50	2.000		0.220		1.5400
	1	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1	2.50	2.000		0.260		1.3000
	1	1.00	1.000		0.250		0.2500
	1	2.00	1.500		0.260		0.7800
	1	1.00	0.500		0.180		0.0900
	1	5.00	1.600		0.260	Av	2.0800
	1	11.00	1.750	Av	0.260	Av	5.0050
	1	1.00	1.000		0.210	Av	0.2100
	1	3.50	1.000		0.210	Av	0.7350
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	4.00	1.250		0.280	Av	1.4000
	1	4.50	2.000		0.270	Av	2.4300
	1	2.00	1.500		0.210	Av	0.6300
	1	5.00	2.000		0.270	Av	2.7000
	1	1.00	1.000		0.210	Av	0.2100
	1	2.00	2.000		0.210		0.8400

	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.00	2.000		0.270	Av	1.6200
	1	2.50	2.200		0.240	Av	1.3200
	1	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1	1.50	2.000		0.210	Av	0.6300
	1	2.50	2.000		0.280		1.4000
	1	1.00	1.000		0.240		0.2400
	1	2.00	1.000		0.240		0.4800
	1	1.00	0.500		0.210	Av	0.1050
	1	2.50	1.500		0.240		0.9000
	1	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1	2.50	1.500		0.260		0.9750
	1	1.00	1.000		0.210	Av	0.2100
	1	4.00	1.000		0.280	Av	1.1200
CH 2300 M	1	3.50	1.000		0.240		0.8400
	1	3.00	1.500		0.270	Av	1.2150
	1	15.00	1.250	Av	0.280	Av	5.2500
	1	3.00	2.500		0.280	Av	2.1000
	1	9.00	1.000		0.180	Av	1.6200
	1	2.00	2.000		0.240		0.9600
	1	3.50	1.000		0.260		0.9100
	1	2.00	2.000		0.260	Av	1.0400
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	1.50	1.000		0.240		0.3600
	1	10.80	3.100		0.260		8.7048
	1	8.60	3.200		0.220	Av	6.0544
CH 2400 M	1	23.60	3.770	Av	0.360		32.0299
	1	5.00	2.000		0.300	Av	3.0000
	1	7.00	4.200		0.370	Av	10.8780
	1	19.00	3.760	Av	0.350		25.0040
	1	10.20	1.750	Av	0.380		6.7830
	1	3.50	0.500		0.240		0.4200
	1	3.00	1.750	Av	0.210	Av	1.1025
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.50	1.500		0.240		0.9000
	1	3.50	1.800		0.240		1.5120
	1	20.00	3.800		0.370	Av	28.1200
	1	2.00	1.000		0.250		0.5000
	1	14.10	2.950	Av	0.390		16.2221
	1	9.00	4.000		0.390		14.0400
	1	25.00	1.850		0.350		16.1875
	1	3.60	2.200		0.240		1.9008
	1	6.00	2.000		0.240		2.8800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	13.00	1.000		0.300		3.9000
	1	2.00	1.000		0.210		0.4200
	1	5.00	2.000		0.300		3.0000
	1	5.00	1.250	Av	0.210	Av	1.3125
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	0.500		0.180		0.0900
	1	13.00	1.250		0.210	Av	3.4125
	1	10.00	1.750	Av	0.210	Av	3.6750
	1	4.50	2.200		0.240	Av	2.3760
	1	11.20	1.250	Av	0.210	Av	2.9400
	1	2.50	1.500		0.240		0.9000

	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	4.00	3.500		0.270	Av	3.7800
	1	7.00	1.500		0.250		2.6250
	1	1.50	1.000		0.250		0.3750
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.00	1.000		0.210	Av	0.4200
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	3.00	1.000		0.210	Av	0.6300
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	3.50	1.600	Av	0.240		1.3440
	1	3.50	2.000		0.250		1.7500
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.50	1.000		0.250		0.6250
	1	2.20	1.500		0.250		0.8250
	1	1.00	1.000		0.210	Av	0.2100
	1	1.50	0.500		0.180		0.1350
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	2.50	2.000		0.210	Av	1.0500
	1	3.50	1.500		0.240	Av	1.2600
	1	6.50	2.000		0.270	Av	3.5100
	1	3.00	1.000		0.180		0.5400
	1	3.50	1.000		0.180		0.6300
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.50	2.000		0.180		0.5400
	1	1.20	2.500		0.180		0.5400
	1	2.00	1.200		0.180		0.4320
CH 2800 M	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	6.00	1.500		0.240		2.1600
	1	2.50	1.250		0.180		0.5625
	1	6.50	1.500		0.270		2.6325
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	7.00	1.350	Av	0.210	Av	1.9845
	1	1.50	1.500		0.180	Av	0.4050
	1	2.50	1.500		0.180	Av	0.6750
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	2.00	1.200		0.180		0.4320
	1	2.50	1.500		0.180		0.6750
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	1.00	1.000		0.120		0.1200
	1	3.50	1.000		0.180		0.6300
	1	2.80	2.000		0.180		1.0080
	1	3.20	1.250		0.180		0.7200
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.50	1.500		0.175		0.6563
	1	1.00	1.000		0.160		0.1600
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	3.50	2.000		0.180		1.2600
	1	1.00	0.500		0.180		0.0900
	1	1.50	2.500		0.210	Av	0.7875
	1	1.50	1.000		0.180		0.2700
	1	2.50	1.500		0.180		0.6750
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.00	0.800		0.180		0.2880
	1	1.50	3.000		0.240	Av	1.0800

	1	2.50	2.000		0.210	Av	1.0500
	1	3.50	1.500		0.250		1.3125
	1	3.50	1.500		0.270		1.4175
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	2.50	1.750	Av	0.150	Av	0.6563
	1	4.00	1.500		0.180		1.0800
	1	2.00	2.500		0.210	Av	1.0500
CH 3100 M	1	28.00	1.750	Av	0.210	Av	10.2900
	1	2.50	0.850		0.180		0.3825
	1	17.00	2.000		0.270	Av	9.1800
	1	6.00	1.500		0.270	Av	2.4300
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	1.00	1.000		0.160	Av	0.1600
	1	2.00	1.000		0.150	Av	0.3000
	1	1.50	1.500		0.150	Av	0.3375
	1	3.00	1.500		0.180		0.8100
	1	1.50	1.500		0.150	Av	0.3375
CH 3200 M	1	30.00	2.000		0.240	Av	14.4000
	1	6.00	2.000		0.250		3.0000
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	2.00	1.000		0.180		0.3600
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
CH 3300 M	1	30.00	2.000		0.350		21.0000
	1	5.00	1.500		0.325		2.4375
	1	14.00	3.600		0.290	Av	14.6160
	1	3.20	1.500		0.180		0.8640
	1	8.00	1.500	Av	0.270	Av	3.2400
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	7.00	1.500		0.210	Av	2.2050
	1	7.00	1.500		0.210	Av	2.2050
	1	2.00	1.500		0.180		0.5400
	1	0.50	0.500		0.180		0.0450
	1	1.00	1.000		0.130		0.1300
	1	1.50	1.200		0.130		0.2340
	1	2.50	1.000		0.210	Av	0.5250
	1	6.50	1.000		0.180		1.1700
	1	1.00	1.000		0.130		0.1300
	1	2.00	1.500		0.180		0.5400
	1	1.00	1.000		0.130		0.1300
	1	1.50	2.000		0.180		0.5400
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	2.00	1.500		0.210	Av	0.6300
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	7.00	2.800	Av	0.250		4.9000
	1	2.00	1.500		0.180		0.5400
	1	2.00	2.000		0.180		0.7200
	1	0.50	2.000		0.180		0.1800
	1	1.00	1.000		0.180		0.1800
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	1.50	1.500		0.180		0.4050
	1	3.50	1.000		0.180		0.6300
	1	3.50	2.000		0.250		1.7500

At Bhadiyan Chowk	1	24.00	4.000		0.310	Av	29.7600
	1	3.50	2.200		0.250		1.9250
	1	1.50	2.500		0.250		0.9375
	1	1.00	1.000		0.250		0.2500
					Total	B	447.6780
		Total (in Cum) (A+B)					688.4592
Laying Hume Pipe of 1000 mm dia		0	0		0		0.00
Laying Hume Pipe of 600 mm dia		0	0		0		0.00
Cement Bage							

[Signature]
5-11-21

JE

[Signature]
5-11-21

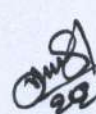
AE

[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)	Bhadiyam More To Khopi Biraule.
4	पथ की लम्बाई	3.500 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 :- 550.7674m³ Qty of Rubbish:- 137.691848m³ Total Qty :- 688.4592m³ Entered in MB No:- 2696 Page No:- 1-16
11	अस्थायी पुर्नस्थापन में किस-किस सामग्रीयों को उपयोग किया गया है। उसकी विवरणी	Brick Bats & Rubbish
12	अभ्युक्ति	संतोषप्रद


 निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर
 पदनाम सहित