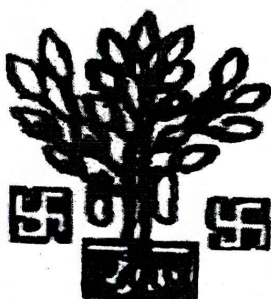


RURAL WORKS DEPARTMENT GOVT OF BIHAR



Name of the Road :- T-02 TO PIPRAHI SULTAN

BLOCK BAIRGANIA

FDR

Rs. 669820.00 750168.00

Year - 2019-20

NAME OF CIRCLE - R.W.D., WORKS CIRCLE, SITAMARHI

NAME OF DIVISION - R.W.D., (W) DIVISION, BELSAND

प्रतिवेदन

पथ का नाम:- 702 to Piprahi Sultan पथ

संतान प्राक्कलन 2020 के जुलाई माह में Gairgania प्रखंड
में आई भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त 702 to Piprahi Sultan
पथ में बाढ़ से क्षतिग्रस्त मरम्माति मद से यातायात चालू करने हेतु तैयार किया गया है,

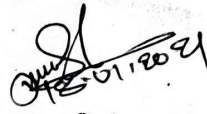
जिसकी प्राक्कलित राशि Rs. 7.501 lac
~~6.64, 820.00~~ (Seven lac Sixty nine
thousand Eight hundred twenty) है।

पथ के क्षतिग्रस्त भाग में आवश्यकता अनुसार Brick Bats, Rabbish भरकर यातायात चालू करने का प्रबंधन किया गया है।

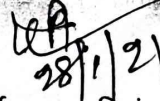
प्राक्कलन कार्यक्रम अनुसूचित दर पर बनाया गया है।

18.01.2021
J.E

सहायक अभियंता
ग्रामीणकार्यविभाग, बेलसंड


28/1/21

सहायक अभियंता
ग्रामीणकार्यविभाग, बेलसंड


28/1/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीणकार्यविभाग, बेलसंड

General Abstract of Cost

S.No.	Particulars	Total Cost (in Thousands)
1	Total Cost for Motorable Roads	592761.00
2	Labour cess @1%	5927.61
3	GST @12%	71131.32
	Total Cost of Road Repair	669820.00
	Say	669820.00

UP
28/1/21
EE

SLE
RWD Sotamaru

214 नं० 1262
 214 नं० 1262
 गुवाहाटी
 17.02.2021
 09.05.2021
 गुवाहाटी

Schedule of Quantity

Name of the Road :-

T-02 TO PIPRAHI SULTAN

Block BAIRGANIA

S.No	DESCRIPTION	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to acheive required density with all complete as per the direction of engineer in charge.				
	80% of Brick bat Qty.	383.42	Cum	1546.00	592761.14
2	Providing Quarry Material Rabbish for filling the voids in bricks bats -----do----- all complete job as per specification and direction of E/I.				
	Taking 20% of Brick Bats Qty	95.85	Cum	742.00	71123.67

Total 592761.14 663884.00
Say 592761.00 663884.00

Sagub
18-01-2021
J.E


18-01-2021
AE


18/1/21

Details of Measurement of ditches filled by brick bats and rabbish

Name of the Road :- T-02 TO PIPRAHI SULTAN								
Sr. No.	DESCRIPTION	UNIT	NOS.	LENGTH	BREATH	HEIGHT	QTY.	REMARKS
	2nd. Km							
		m ³	1	30.00	3.65	0.375	41.063	D=(0.45+0.3)/2
		m ³	1	6.00	3.7	0.35	7.770	
	1st Km	m ³	1	15.00	7.05	1.55	163.913	B=(5.5*2+1.55*2)/2
		m ³	1	30.00	3.5	0.3	31.500	
		m ³	1	5.00	3.5	0.3	5.250	
		m ³	1	10.00	3.75	0.4	15.000	
		m ³	1	1.00	3.7	0.35	1.295	
		m ³	1	4.00	3.7	0.6	8.880	
		m ³	1	6.00	3.70	1.00	22.200	
		m ³	1	15.00	6.4	1.90	182.400	B=(4.5*2+1.9*2)/2
	Total	m³					479.270	

Saqib

18.01.2021

S.P.

[Signature]
18.01.2021
D.E.

D M-159 D 5.7.40.1	a)	Material			
		Cost of sand and empty cement bag	nos	1.00	7.46
	b)	Labour for carriage & placing to work site			
		Mazdoor (Unskilled)	nos.	0.05	287.00
	c)	Overhead charges 6% on (a+b)			1.31
	d)	Contractor's profit @ 10% on (a+b+c)			0.00
	Total				23.12
	Add Cess 1%				0.00
	Finished Rate				23.12

4 1100 Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row with old available pipe

Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets Clause 1106. (With old available pipe)

Unit = m

Taking output = 7.5 m

(3 pipes of 2.5 m length each)

(B) 1000 mm dia

a)	Labour				
	Mate	day	0.09	305.00	27.45
	Mason (1st Class)	day	0.00	388.00	0.00
	Mazdoor (Unskilled)	day	2.00	287.00	574.00
b)	Material				
	Sand at site	cum	0.04	0.00	0.00
	Cement at site	t	0.03	0.00	0.00
	RCC pipe	m	7.50	2,744.50	20,583.75
c)	Overheads @ 6% (a+b)				1,271.11
d)	Contractor's profit @ 10% (a+b+c)				0.00
	Cost for 7.5 m = a+b+c+d				22,456.31
	Rate per m = (a+b+c+d)/7.5				2,994.17
e) Carriage		m	1.00	164.52	164.52
	Total				3,158.69
	Add Cess 1%				0.00
	FINISHED RATE /M				3,158.69

5 Sand Filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification.

M-159 5.7.40.1	a)	Material			
		fine sand (assuming 20% void)	Cum.	1.20	106.23
	b)	Labour			
		Mate	day	0.01	305.00
		Mazdoor (Unskilled)	day	0.30	287.00
	c)	Overhead charges 6% on (a+b)			13.00
	d)	Contractor's profit @ 10% on (a+b+c)			0.00
		carriage		1.20	142.81
	Total				401.00
	Add Cess 1%				0.00
	Finished Rate/cum				401.00

Providing Quarry Material Rabbish for filling the voids in bricks bats —do— all complete job as per specification and direction of E/I.

Sagub
18.01.2021
J.R

- 1 1300 Single bamboo palasiding / 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 1.5 m apart longitudinally and providing brush wood as per drawing and technical specifications Clause 1302.5

A) Driven at least 600 mm below ground and 1200 mm above ground

Unit = Running metre

Taking Output = 3.00 metre

a) Materials

Materials

1st Class Bamboo 65 mm to 75 mm dia, (1.2 m to 3.0 m)	nos.	9.00	15.00	135.00
---	------	------	-------	--------

2nd Class Bamboo 65 mm to 75 mm dia, (1.2 m to 3.0 m)	nos.	1.50	20.00	30.00
---	------	------	-------	-------

Binding Wire	kg	0.15	62.27	9.34
--------------	----	------	-------	------

Brush Wood (LS Rs.10.	LS			10.00
-----------------------	----	--	--	-------

b)

Labour

Mate	day	0.04	305.00	12.20
------	-----	------	--------	-------

Mazdoor (Unskilled)	day	1.00	287.00	287.00
---------------------	-----	------	--------	--------

c)

Sundries (LS Rs.5.00)	LS			5.00
-----------------------	----	--	--	------

d)

Overhead charges 6% on (a+b+c)				29.31
--------------------------------	--	--	--	-------

e)

Contractor's profit @ 10% on (a+b+c+d)				0.00
--	--	--	--	------

Cost for 3 metre = a+b+c+d+e				517.85
------------------------------	--	--	--	--------

Rate per metre = (a+b+c+d+e) / 3.00				172.62
-------------------------------------	--	--	--	--------

Add Cess 1%				0.00
-------------	--	--	--	------

Finished Rate / m				172.62
-------------------	--	--	--	--------

Providing ,laying and spreading brick bat in ditches —do—do— all complete job as per specification and direction of E/I.

Assuming =300 sqm

a)

Material

Brick bat	cum	360.00	1021.23	367642.80
-----------	-----	--------	---------	-----------

b)

Labour for placing and spreading

Mazdoor (skilled)	nos.	2.00	364.00	728.00
--------------------	------	------	--------	--------

Mazdoor (Unskilled)	nos.	8.00	287.00	2296.00
----------------------	------	------	--------	---------

mate	nos.	0.40	305.00	122.00
------	------	------	--------	--------

c)

Overhead charges 6% on (a+b)				22,247.33
------------------------------	--	--	--	-----------

d)

Contractor's profit @ 10% on (a+b+c)				0.00
--------------------------------------	--	--	--	------

Total				393,036.13
-------	--	--	--	------------

Rate per cum =

1,310.12

e) Conversion of Bricks Bat into Brick

Carriage

$1.2/2.832 \times 850/1000 = 0.360$

Brick bat	cum	0.3602	654.91	235.88
-----------	-----	--------	--------	--------

Total				1546.00
-------	--	--	--	---------

Add Cess 1%				15.46
-------------	--	--	--	-------

Add GST 12%				185.52
-------------	--	--	--	--------

Finished Rate Per cum				1,746.98
-----------------------	--	--	--	----------

Providing ,laying and placing empty cement bag filled with local sand including stitching with sutall etc. —do—do— all complete job as per specification and direction of E/I. (Including Royalty and all Taxes)

Sagub
18.01.2021
J.E

Assuming Rate per cum

a)	Material				
	Rabbish	cum	1.20	322.96	387.55
b)	Labour for placing and spreading				
	Mazdoor (Unskilled)	nos.	0.30	287.00	86.10
c)	mate	nos.	0.01	305.00	3.05
d)	Overhead charges 6% on (a+b)				28.60
	Contractor's profit @ 10% on (a+b+c)				0.00
e)	Carriage				
			Total		505.30
	Rabbish	cum	1.20	197.24	236.69
	Total				742.00

Pagub

18.01.2021

J.E

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, शिवहर

क्र.सं- 214/अनु०
शिवहर

दिनांक- 17/02/2021

प्रति-

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, शिवहर।

सेवा में,

अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल सीतामढ़ी।

विषय- कार्य प्रमंडल बेलसंड के अधीन वर्ष 2020 के भयंकर बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में
यातायात के पुनर्स्थापन हेतु तैयार किए गए प्राक्कलन की जांच के संबंध में।

संदर्भ- भारतीय पत्रांक-900 दिनांक-12.09.2020

संदर्भ- 1

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र में दिए गए निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल
बेलसंड के अधीन वर्ष 2020 की भयंकर बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में यातायात पुनर्स्थापन हेतु
जारी किए गए कार्यों का स्थल निरीक्षण किया गया। इस पत्र के साथ सलग्न सूची के पथों का
स्थल जाँचीपरान्त प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित किया जा रहा है।

अनु०- पथों की सूची (कुल 52 पथ) सलग्न।

विभागाध्यक्ष


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, शिवहर

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बेलसंड

बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों का प्राक्कलन की सूची।

Sl No	Division	Block	Name of Road	Total Cost (In Lakh)
Sl No	Division	Block	Name of Road	Total Cost (In Lakh)
1	Belsand	Barganiya	Bairganiya To Jamua	10.075
2	Belsand	Barganiya	T02 To Piprahi Sultan	7.519
3	Belsand	Barganiya	Marpa Post Office To Mushari Harijan Tola	0.855
			Total	18.449


17-2-21