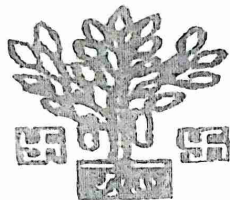


RURAL WORKS DEPARTMENT



Government of Bihar

Under FDR HEAD

Rural Works Department ----- Rural Works Division Belsand

Rural Works Department ----- Rural Works sub Division Suppi

Name of Work----- Detail Estimate For Restoration of Bokatta to
Chhaurahia Path

Estimated Cost----- Rs 223054.00

प्रतिवेदन

पथ का नाम:-.....पथ
संलग्न प्राक्कलन 2020 के जुलाई माह में सुप्पी प्रखंड में आई
भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त बौकटा से धरोहरदिया
.....पथ में बाढ़ से क्षतिग्रस्त मरम्मत मद से यातायात चालू
करने हेतु तैयार किया गया है,
जिसकी प्राक्कलित राशि Rs. 2.230 लाख (.....)
.....)
है।

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

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है।

Skeema
21/01/21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

28/1/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

Detail Estimate For Restoration of Bokatta to Chhaurahia Path

Total Length 2.00 KM

Name Of work	NO	Length in M	Breadth in M	Depth in M	Quantity	Unit	Rate	Amount in RS
--------------	----	----------------	-----------------	---------------	----------	------	------	--------------

Providing bricks bats including spreading laying and packing and compacting with C.I hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of light barrier, danger signals, chowkidar tax royalty etc all complete job as per specification and direction of E/I including carriage cost of bricks

1 x	5.00 x	3.00 x	0.75 =	11.25	M3		
1 x	14.00 x	3.00 x	1.25 =	52.50	M3		
1 x	35.00 x	2.50 x	0.90 =	78.75	M3		
TOTAL							
80% x 142.50 =				114.00	M3	1747.00	199158.38

Bricks Bats Quantity

Providing Rabbishs including spreading laying and packing and compacting with C.I hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of light barrier, danger signals, chowkidar tax royalty etc all complete job as per specification and direction of E/I

20% x 142.50 =	28.50	M3	838.46	23896.07
TOTAL				223054.45
Say				223054.00

J.E
RWD ,Belsand

Skeema
21/01/21
A.E
RWD ,Belsand

UP
28/1/21
E.E
RWD Belsand

Technically approved for B 2.230 lac (B two lac twenty three thousand) only.

गौरीगढ़
अ.प्र. 214 अ.प्र.
दिनांक 17.02.2021
09.05.2021
अ.प्र. 344441

S.E
RWD Sitamohi

Analysis of Rates(FORMAT F8)

SI.No	SDB. SI. No	MORD Ref No	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
1	OLD SOR 8.1.3.2.(iii)		Providing bricks bats including spreading laying				
			hand packing and compacting with C.I hammer				
			in layers not exceeding 75 mm thick including				
			cost of light barrier, danger signals, chowkidar,				
			taxes royalty etc all complete job as per				
			specification and direction of E/I including carriage				
			of bricks				
			Unit = cum				
			Assuming = 300 cqm				
		(a)	Cost of bricks bats	cum	360	1021.2	367642.80
			Local sand	cum	0.623	0	0.00
			Loabour (unskilled)	nos	8.00	287	2296.00
			Loabour (skilled)	nos	2.00	364	728.00
			Mate	nos	0.40	305	122.00
			Over head @6% on (a)				22247.83
			C.Profit @ 10% on (a)				0.00
		(b)	cost for 2.832 cum = a+b				393036.13
			Rate Per cum = (a+b)/300	cum			1310.12
			CARRIGE				
			Carriage of bricks (1cum bats=300 nos bricks)	nos	0.3602	654.91	235.90
			Rate Per cum with carriage				1546.02
			Total cost including 1% labour cess & 12% GST	cum			1747.00

Analysis of Rates(FORMAT F8)

SI.No	SDB. SI. No	MORD Ref	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
1	OLD SOR 8.1.3.2.(iii)		Providing Rabbish including spreading laying				
			hand packing and compacting with C.I hammer				
			in layers not exceeding 75 mm thick including				
			cost of light barrier, danger signals, chowkidar,				
			taxes royalty etc all complete job as per specification with carriage				
			Unit = cum				
			Assuming = 1 cum				
		(a)	Cost of bricks	cum	2.832	0	0.00
			Rabbish	cum	1.2	322.96	387.55
			Loabour				
			Loabour (unskilled)	nos	0.3	287	86.10
			Mate	nos	0.01	305	3.05
			Over head @6% on (a)				28.60
			C.Profit @ 10% on (a)				0.00
		(b)	cost for 1 cum = a+b				505.30
			CARRIGE				
			Carriage of bricks (1cum bats=300 nos bricks)	nos	0	0	0.00
			Rabbish	cum	1.2	0.00	0.00
			Rate Per cum with carriage				505.30
			Total cost including 1% labour cess & 12% GST				570.99

21.1.21
JE

Sheema
21/01/21
AE

Carraige Analysis of Bricks

1

A) Loading and unloading of bricks

(a) Labour

Mate	0.02 x	284.00 =	5.68
Mazdoor	0.50 x	268.00 =	134.00

(b) Machinery Truck	0.66 x	929.00 =	613.14
Total			752.82

$$\text{Rate for 1000 nos bricks} = 752.82 / 2 = 376.41 \times 1.06 = 398.99$$

(B)

Carriage of bricks 1Km kachha and 7 km pucca

For 1km	8 /	2 x	16.45 x	1 =	65.80
For 7 km	8 /	2 x	6.79 x	7 =	190.12
loading and unloading					398.99

$$\text{Rate per thousand bricks} = 654.91$$

2

Carraige Analysis of Rabbish

(A) Loading and unloading of bricks

(a) Labour

Mate	0.015 x	284.00 =	4.26
Mazdoor	0.375 x	268.00 =	100.50

(b) Machinery Truck	0.416 x	929.00 =	386.46
Total			491.22

$$\text{Rate for 1 m3 Rabbish} = 491.22 / 5.5 = 89.31 \times 1.06 = 94.67$$

(B)

Carriage of bricks 1Km kachha and 7 km pucca

For 1km	8 /	4.99 x	16.45 x	1 =	26.37
For 7 km	8 /	4.99 x	6.79 x	7 =	76.20
loading and unloading					94.67

$$\text{Rate per Cube Metre Rabbish} = 197.25$$

21.1.21
SE

Skumar
21/01/21
AL

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, शिवहर

सं. 214 अमरपुर
शिवहर

दिनांक- 12/02/2021

उपस्थित-

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल शिवहर।

सूचना में,

अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल सीतामढ़ी।

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

संदर्भ:- भवदीय पत्रांक-900 दिनांक-12.09.2020

सूचना में,

उपरोक्त विषय पर 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
तैयार किए गए कार्य का स्थल निरीक्षण किया गया। इस पत्र के साथ सलग्न सूची के 52 पथों पर
आवृत्ति जांचोपरान्त प्रायकलन तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित किया जा रहा है।

अनु-पथों की सूची (कुल 52 पथ) सलग्न।

विभागाध्यक्ष



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल शिवहर

ग्रामीण कार्य प्रमंडल बेलसंड के अन्तर्गत वर्ष-2020 के बाद से क्षतिग्रस्त पथों के प्राक्कलन की सूची।

SI NO	Division	Block	Name of Road	Total cost in Lakh
1	Belsand	Suppi	PWD Dom ke ghar se Shekh Ijhar ke Ghar Tak	10.338
2	Belsand	Suppi	Bokatta To Chhaurahiya	2.396
3	Belsand	Suppi	PWD road to Kansara South Tola Road	8.946
4	Belsand	Suppi	Chakki Tola se PWD Road Rameshwar Singh Darwaja Tak Road	4.560
5	Belsand	Suppi	Marar To Guleria Road	4.765
6	Belsand	Suppi	Ramchandra Majhi House To Sasaula Kalan To Shobha Gachhi Road	3.085
7	Belsand	Suppi	Riga Sasaula Sheohar Path To Naya Tola Road	6.756
			Total	40.846

[Signature]
12-2-21