

RURAL WORKS DEPARTMENT



Government of Bihar

Under FDR HEAD

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

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

Name of Work----- Detail Estimate For Restoration of Hasaur TO Dariyapur
Road

Estimated Cost----- Rs ~~2978776.00~~ 22,62,473.00

प्रतिवेदन

पथ का नाम:-..... पथ
संलग्न प्राक्कलन 2020 के जुलाई माह में प्रखंड में आई
भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त
..... पथ में बाढ़ से क्षतिग्रस्त मरम्मत मद से यातायात चालू
करने हेतु तैयार किया गया है,

जिसकी प्राक्कलित राशि Rs. 29-787 लाख (29.64 लाख)

है।

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

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है।

Skumar
21/01/21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

28/1/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बेलसंड

Abstract of Cost

① Providing brick bats	_____	R 20,20,091.00
② Providing Rubbish	_____	R 2,42,382.00
		R 22,62,473.00

Say R 22,62,473.00

Summed
मा/01/21
A.E.
RWD Beland

MA/28/21
P.E.
RWD Beland.

Technically approved for R 22.624 lac (R Twenty two lac Sixty two thousand four hundred) only.

का० अभि० शिवहर का जॉय प्रतिवेदन
पत्रांक 214 अनु० दिनांक 17.02.2021
सुधारोन्मुख 09.05.2021 का उपलब्ध.

31/05/21
S.E.

RWD Sitamash.

Detail Estimate For Restoration of Hasaur TO Dariyapur Road

Total Length 2.67 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	30.00 x	4.50 x	0.60 1.85	249.75 M3		81.00 m ²	
CH -00m to ch- 2670 m		30.00 x	4.25 x	1.20	153.00 M3			

Brick Bats Quntity

Providing Rabbits 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
28% O items no 1

20% x	1445.40	=	289.08		2,42,382.00
	1903.01		380.60 M3	838.46	319119.54
			TOTAL	Rs 2978776.31	
				Say Rs 2978776.31	
				Rs 22,62,473.00	

Skeema
21/01/24
A.E

28/1/21
E.E

J.E.
RWD Belsand

RWD ,Belsand

RWD Beisand

~~Technically approved for P 29787 lac (P twenty nine lac
seventy eight thousand seven hundred) only~~

(Handwritten signature)

S. LE
RWY Sitamashi.

Analysis of Rates(FORMAT F8)

No	SDB. Sl. 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 roylity etc all complite job as per				
			specificatioand 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)				22247.33
			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)

No	SDB. Sl. 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 note xceeding 75 mm thick including				
			cost of light barrier,danger signals,chowkidar,				
			taxes roylity etc all complite 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

Handwritten:
21.1.21
JTE

Handwritten:
Skeema
21/01/21
AL

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

Rate for 1000 nos bricks = 752.82 / 2 = 376.41 x 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

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

Rate for 1 m3 Rabbish = 491.22 / 5.5 = 89.31 x 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

Rate per Cube Metre Rabbish = 197.25

Handwritten:
Rph
21.1.21
JE

Handwritten:
Skema
21/01/21
AE

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, शिवहर

क्रमांक- 214 अगस्त/शिवहर

दिनांक- 17/02/2021

उपयुक्त-

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल शिवहर।

सदर 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 प्रावकलन की जांच के संबंध में।

संदर्भ:- मसौदा पत्रांक-900 दिनांक-12.09.2020

प्रति शिवा,

उपयुक्त 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 संलग्न सूची के पथों का
स्थल जांचोपरान्त प्रावकलन तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित किया जा रहा है।

अनु-पथों की सूची (कुल 52 पथ) संलग्न।

विश्वरसभाजन


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।**

Sl NO	Division	Block	Name of Road	Total cost in Lakh
1	Belsand	Belsand	Belsand D Ghat To Jainagar Tola Road	9.248
2	Belsand	Belsand	Pachnour To Moula nagar	5.969
3	Belsand	Belsand	Belsand Khurd To Hanuman Nagar	2.211
4	Belsand	Belsand	Daya Nagar School Bara Pool To Ganeshp	3.949
5	Belsand	Belsand	Gothwara To Sirsia Road	11.514
6	Belsand	Belsand	hasaur To Dariyapur Road	31.689
7	Belsand	Belsand	Mahadeo Math To Bhorha Road	4.380
8	Belsand	Belsand	Lohasi To Bhagwati Asthan Road	9.190
9	Belsand	Belsand	Gram Sauli me Baikunth Singh Ke Ghar Se Sundarpur Ghat Tak Road	7.499
10	Belsand	Belsand	Marar PWD To Marar Village Road	13.497
11	Belsand	Belsand	Belsand To Rupouli Road	8.099
12	Belsand	Belsand	Pachnour To Nanaura Road	5.103
13	Belsand	Belsand	Patahi KE baidnath Mandal Hari Babu Ke Pass Sarak se Brahman Asthan Hote Huye Asharti master Road Tak	0.327
			TOTAL	112.675


12-2-20