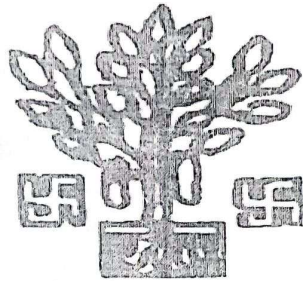


# RURAL WORKS DEPARTMENT



## Government of Bihar

Under FDR HEAD

Works Department ----- Rural Works Division Belsand

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

e of Work----- Detail Estimate For Restoration of Marar PWD  
To Marar Village Road

ated Cost----- Rs ~~1262801.00~~ 9,39,957-00

# प्रतिवेदन

का नाम:-.....पथ

संलग्न प्राक्कलन 2020 के जुलाई माह में बेलसंड प्रखंड में आई  
भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त मारर PWD रू मारर गांव  
.....पथ में बाढ़ से क्षतिग्रस्त मरम्मति मद से यातायात चालू  
करने हेतु तैयार किया गया है,

सकी प्राक्कलित राशि Rs. 12-628 लाख ( .....  
9-399 )  
.....)  
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

Abstract of Cost

① Provisioning brick bed	_____	₹ 8,39,258.00
② Provisioning Rubbish	_____	₹ 1,00,699.00
		<hr/>
		₹ 9,39,957.00

Site Manager  
21/01/24  
A E  
RWD Belsonal

Buy ₹ 9,39,957.00

~~28/1/24~~  
E E  
RWD Belsonal

Technically approved for ₹ 9,39,957.00 (₹ nine lakh thirty nine thousand nine hundred) only.

S. E.  
10/1/24  
S. E.  
RWD Sitamarhi

कार्यो अगि दिवहर का जांच प्रतिक्रम पत्रांक 24 अगुच  
दिनांक 17-02-2024 सुधारण पत्रांक 09.05.2024 का उपलब्धि

# Bill Estimate For Restoration of Marar PWD To Marar Village Road

Total Length 1.00 KM

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

...ing bricks bats including spreading  
...ng and packing and compacting with C.I  
...mer in layers not exceeding 75 mm  
... including cost of light barrier,danger  
...als,chowkidar tax royalty etc all  
...plite job as per specification and  
...ction of E/I including carriage cost of  
...ks

00 m to CH-1000m	1 x	35.00 x	3.00 x	1.75 =	183.75	M3		
	1 x	25.00 x	3.05 x	1.15 =	87.69	M3		
	1 x	125.00 x	3.00 x	0.8125 =	506.25	M3	300 m <sup>2</sup>	
	1 x	15.50 x	2.50 x	0.75 =	29.06	M3		
				TOTAL	806.75	M3	600.50	
Bricks Bats Quntity	80% x	806.75		=	645.40	M3	1747.00	₹127515.96
		600.50			480.40			₹ 8,39,258.00

...viding Rabbishs including spreading  
...ng and packing and compacting with C.I  
...mer in layers not exceeding 75 mm  
...ck including cost of light barrier,danger  
...nals,chowkidar tax royalty etc all  
...mplate job as per specification and  
...ction of E/I

% Of items no 1	20% x	806.75		=	161.35	M3	838.46	61,00,649
		600.50			120.10			
				TOTAL			Rs 1262801.23	
							Say Rs 1262801.00	
								9,39,957.00

J.E  
RWD Belsand

*S.K. Mehta*  
21/01/21  
A.E  
RWD Belsand

*S.E*  
28/1/21  
E.E  
RWD Belsand

~~Technically approved for Rs 12,628,000 (Rupees Twelve Lacs Sixty two thousand eight hundred ) only~~

अनुमोदित और अंतिम  
कीमत 214 करोड़ रुपये 11.02.2021  
संशोधित 09.05.2021  
अनुमोदित

S.E  
RWD Belsand  
Sitamashu

## Analysis of Rates(FORMAT F8)

B. Sl. No	MORD Ref No	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
		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				
OLD SOR 8.1.3.2.(iii)	(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				
		Carrige 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)

SDB. Sl. No	MORD Ref	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
		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				
OLD SOR 8.1.3.2.(iii)	(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				
		Carrige 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	

*PSH*  
 21.1.21  
 JE

*Sxema*  
 21/01/21  
 AL

### Carraige Analysis of Bricks

ing 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 =  $752.82 / 2 = 376.41 \times 1.06 = 398.99$

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

### Carraige Analysis of Rabbish

ing 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 =  $491.22 / 5.5 = 89.31 \times 1.06 = 94.67$

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

$\frac{752.82}{2} = 376.41$   
 JE

Summary  
 21/01/21  
 PZ

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, शिवहर

क्रमांक- 214 अगस्त/20  
शिवहर

दिनांक- 17/02/2021

उपक-

कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल शिवहर।

सदर में,

अधीक्षण अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य अंचल सीतामढ़ी।

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

संदर्भ:- मसौदा पत्रांक-900 दिनांक-12.09.2020

सक शय

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

अनु-पथों की सूची (कुल 52 पथ) सलग्न।

विश्वरसभाजन



कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, शिवहर

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

SI 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
			<b>TOTAL</b>	<b>112.675</b>

*[Handwritten Signature]*  
19.2.