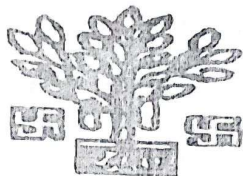


RURAL WORKS DEPARTMENT



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 Gothwara to
Sirsia Road

Estimated Cost----- Rs ~~1063637.00~~
8,07,042 - 00

प्रतिवेदन

पथ का नाम:- पथ
संलग्न प्राक्कलन 2020 के जुलाई माह में बेलसंड प्रखंड में आई
भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त हरीर 4 हरिगपुर G. Panchayat & Sirsiyapur
..... पथ में बाढ़ से क्षतिग्रस्त मरम्माति मद से यातायात चालू
करने हेतु तैयार किया गया है,
जिसकी प्राक्कलित राशि Rs. 10-636 लाख (.....)
8.070

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।

Sreemata
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
- ② Providing Rubish

R 7,20,585.00

R 86,457.00

R 8,07,042.00

Steelman
11/01/24

A.E.

RWD Baland

28
11/21
E.E.

RWD Suband

Technically approved for R 8.070 lac (R Eight lac
Seven thousand only)

10/5/24

S.E.

RWD Sitamrahi

कर्मचारी विवरण का जो-जो उचित
पत्रांत 24 मई दिनांक 17-02-2024
सुधार परांत 09-05-2024 की उपलब्ध।

Detail Estimate For Restoration of Gothwara to Sirsia Road

					Total Length	4.3 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						
CH-950 m	1 x	35.00 x	3.50 x	1.75 ^{0.75} =	214.38 M3	^{91.88} 174.70
	1 x	24.00 x	3.00 x	2.70 =	194.40 M3	
	1 x	4.50 x	2.00 x	4.00 =	36.00 M3	
	1 x	15.00 x	4.25 x	1.92 ^{1.9255} =	162.56 M3	^{121.125} 121.125
	1 x	6.50 x	3.00 x	1.65 =	32.18 M3	
	1 x	4.00 x	5.00 x	2.00 =	40.00 M3	
	TOTAL				=	679.51 M3 ^{515.585}
Bricks Bats Quantity	80% x	679.51		=	543.61 M3	^{1747.00} 949688.40
					^{515.585} 412.47	^{7,20,585.00}

Providing Rabbish 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 and local sand (Rabbish)
28% of items no 1

$20\% \times \frac{515.585}{679.51} = \frac{103.115}{135.90} \text{ M3}$
 TOTAL Rs 838.46
 Say Rs 113948.60
 1063637.09
 1063637.00
 8,07,042.00

J.E
RWD ,Belsand

Skema
21/01/14
A.E
RWD Belsand


 E.E
 RWD Belsand

~~Technically approved for Rs 10.636 lac (P. Ten lac Sixty
three thousand six hundred only.~~

आपको धिरेर और गहरा पकड़ान
 पतवार 214 अंगु दिनांक 17.02.2021
 सुधारित 29.05.2021 और
 अक्षरों

S.E
RWD Sitamarhi

Analysis of Rates(FORMAT F8)

No	SDB. SI. 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)

No	SDB. SI. 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

21.1.21
JE

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

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

3)

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

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

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

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

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

Handwritten:
Rash
21.1.21
JE

Handwritten:
Skema
21/01/21
42

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 सलग्न सूची के पथों का
स्थल जांचोपरान्त प्रावकलन 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 बाद 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
			TOTAL	112.675


19.2.