

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D Works Circle, Chapra

DVISION – R.W.D Works Division, Marhaura

A.D.L – 0.087 km

Name of Work - Motrable of road from Tehti Dayalpur Mukh Path to
Piparpati Purab Tola tak

Block - Marhaura

Estimated Cost – Rs 525101.00

2020-21

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIU – *E. E. R. W. D. (W) Marhaura.*
2. Name of Block/Road – *Marhaura, Motorable of road from Tehati Dargah
Makh Path to Pipaspati Area Tola Tola.*

A. For Road

1. Damage Location/ Chainage :- *0.250 km.*
2. Damage Length :- *0.281 km.*
3. Nature of Damage :- *Due to flood ditches.*
4. Details of Restoration :-

- I. Materials being used in restoration :
II. Equipment/Tools being used in restoration works :
III. Procedure taken up in Restoration works :
IV. Restored Length :

*Brick bats, Local sand filling.
Tractor, J.C.B, Roller, Trolley etc.
Speedy & laying properly labour etc.
0.087 km.*

B. For Bridge

1. Damage Location/ Chainage :-
2. Damage Length :-
3. Nature of Damage :-
4. Details of Restoration :-

- I. Materials being used in restoration :
II. Equipment/Tools being used in restoration works :
III. Procedure taken up in Restoration works :
IV. Restored Length :

4/11/21
4/11/21
Signature of AE/JE/EE
Executive Engineer
Rural Works Department
Works Division, Marhaura

03/12/2021
Signature

(*Dr Akhilesh Kumar*)
(Name of Inspector)
EE
RWD (W) - SONEPUR

FDR(2021-2022)

प्रतिवेदन

पथ का नाम:- Materials of Road from Tehri Doyalpur Mukh Path to
पथ की लम्बाई:- 1.00 Km. Piplasopatti Punjab Tola.
पथ के क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई:- 0.087 Km.
प्रखंड:- मंदौरा जिला :- सारण
प्रमंडल:- ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल, मंदौरा
अंचल:- ग्रामीण कार्य विभाग कार्य अंचल, छपरा
प्राक्कलित राशि:- 525101/-

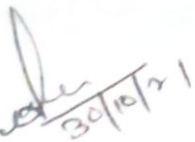
प्रस्तुत प्राक्कलन गत माह जिला क्षेत्र अंतर्गत बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटरबुल कार्य हेतु कुल रुपये 525101/- लाख मात्र के लिए तैयार किया गया है। विदित है की गत जून

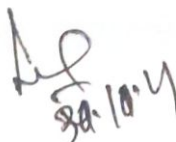
महीने से सितम्बर अक्टूबर महीने तक लगातार अन्तराल पर जिला क्षेत्र अंतर्गत असामयिक रूप से पथ क्रस्ट काफी क्षतिग्रस्त हो गया जिससे पथों पर आवागमन बुरी प्रभावित हो गया। ऐसी परिस्थिति में पथों पर आम जनता को सुलभ आवागमन प्रदान करने हेतु विभागीय उच्चाधिकारियों से प्राप्त आदेश एवं इस संबंध में विभाग से निर्गत दिशा निर्देश के अलोक में तत्काल प्रभाव से प्रभावित पथों में कटाव/क्षतिग्रस्त भाग में आवश्यकतानुसार Brick Bats भरकर चलने लायक बनाया गया है।

इस प्रकार कटाव/क्षतिग्रस्त भाग

में आवश्यकतानुसार Brick Bats इत्यादि मदों का प्रावधान करते हुए प्राक्कलन कुल रुपये 525101/- लाख का तैयार किया गया है जो कार्य हित में आवश्यक एवं जनपयोगी है।

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है, जिस पर स्वीकृति अपेक्षित है।
प्रमुख मन्त्री की माता एवं दरकी
जान की भी उक्ति है जो धन के भुगतान है।


कनीय अभियंता


सहायक अभियंता


कार्यपालक अभियंता

ABSTRACT OF COST

Name of Work - Motrable of road from Tehti Dayalpur Mukh Path to Piparpati
Purab Tola tak

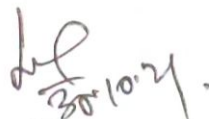
Block - Marhaura

S.No	Particulars	Amount (In Rs.)
1	Cost of Motrable Work	525101.00
	Total Cost	525101.00


J.E.

RWD

Marhaura


A.E.

RWD

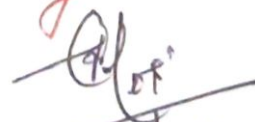
Marhaura


E.E.

RWD

Marhaura

T/S. for Rs. 5,25,101/-
(Rupees five lakhs. twenty five thousand
one hundred one) only.


15/01/22
S.E.

Superintending Engineer
Rural (Works) Deptt.
Works Circle, Chapra

Detailed Estimate

ame Of Road: Motrable of Road From Tehti Dayalpur Mukh Path to Piparpati Purab Tola Tak

Name Of Road: Motrable of Road From Tehti Dayalpur Mukh Path to Piparpati Purab Tola Tak									
Sl.No.	Item	No	Length	Width	Avg.H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Providing laying and spreading brick bats in road ditches all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	1	3.50	4.22	1.00	14.77			
		1	12.50	1.00	0.40	5.00			
		2	5.10	1.90	0.30	5.82			
		2	6.80	1.00	1.00	13.60			
		2	7.10	1.00	1.00	14.20			
		2	6.00	1.00	0.60	7.20			
		1	240.00	1.00	0.66	158.40			
		Total					218.99	Cum	2300.58
2	Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 303.5.9	1	3.5	4.22	0.10	1.48			
		1	12.5	1	0.10	1.25			
		2	5.1	1.9	0.10	1.94			
		2	6.8	1	0.10	1.36			
		2	7.1	1	0.10	1.42			
		2	6	1	0.10	1.20			
		1	240	1	0.10	24.00			
		Total					32.65	Cum	652.27
TOTAL								525101.00	

[Signature]
J.E
RWD
Marhaura

[Signature]
A.E
RWD
Marhaura

[Signature]
E.E
RWD
Marhaura

1.1 RCD Loading and Unloading of Stone Boulder / Stoneaggregate / sand / kanker / Moorum					
Placing Tractor at loading point, loading with frontloader, dumping, turnig for return trip, excluding for haulage and return trip.					
Unit = cum					
Taking output = 2 25 cum					
Time required for			1 Min		
i) Positioning of Tracter at loading Point					
ii) Loading by front end loader 1 cum bucket @ capacity 25 cum			5 Min		
per hour			0 Min		
iii) Maneuvering, reverse, dumping and turnig for return			0 Min		
iv) Wating time, unforeseen Contingencies etc.			6 Min		
Total					
a) Labour	Day	0.03	316.00		9.48
Mate	Day	0.72	304.00		218.88
Mazdoor for loading and unloading					
b) Machinery	hour	0.10	652.00		65.20
Tractor 3.60 tonnes capacity	hour	0.08	#####		265.68
Front end loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum/hour					33.55
c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)					592.80
Cost for 2 25 cum = a+b+c+d					263.47
Cost for 2.25 cum = (a+b+c+d)/2.25					
Note-	Unloading will be done manually.				
1	Suplyng for Brick Bats (With OH)				
A	Basic Rate of Brick Bats	Per Cum	#####		1006.00
	Add overhead Charges 6%		0.06		60.36
	Total-				1066.36
	Surface Lead	km	7.00		
	Unsurface Lead	km	1.00		
	Factor(3.6/2.25)	cum	1.60		
B	Carriage (with OH)				
	(1.6 x 7 x 20.48) + (1.6 x 1 x 25.59) + 263.47				
					533.83
C	Cost of Labour for Pitching and Light Ramming as per WRD SOR 6.6.1 (with OH)				
	Total (A+B+C)-				341.36
	Add 1% Labour Cess (A+B+C)				1941.55
	Add 12% GST(A+B+C)				19.42
	Add 10% cost of Material for seigniorage Fee		1.00	106.64	232.99
	Total Cost per Cum		Rs:-		106.64
					2300.58

Analysis of Rates (FORMAT F8)

		#REF!	CUM		#REF!
11.2	600	Filling and Spreading Local Sand Over Brick Bats As Per Drawing and Technical Specification Clause 305.3.9			
	1	Fine Sand Filling			
		Unit = cum			
	a)	Labour			
		Mate	day	0.01	310.00
		Mazdoor Unskilled	day	0.30	304.00
	b)	Material			
		Sand assuming 20% voids	day	1.20	141.75
	c)	Overheads @6 % on (a+b)			
	d)	Contractor's profit @ 10% on (a+b+c)			
		Rate per cum = a+b+c+d			
		Carriage cost:-			
		Fine Sand	nos.	1.20	185.01
		Cost per cum including Carrige			
		Labour cess 1%			
		GST 12%			
		Seignorage 10%			
		TOTAL COST			
			cum		