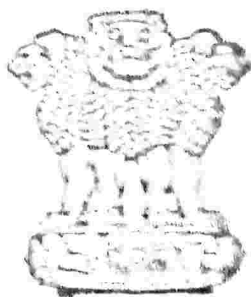


RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D Works Circle, Chapra

DVISION – R.W.D Works Division, Marhaura

Name of Work - Motrable of road from Remaining road of PMGSY Amnaur to Firozpur

Block - Amnaur

Estimated Cost – Rs 713521.00

2020-21

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIU - B.E.R.W.D (W) Makhana.
2. Name of Block/Road - Amnour - Motorable of Road from Ramenigraaf of P 4654 Amnour Road.

A. For Road

1. Damage Location/ Chainage :- 0 to 1.30 km.
2. Damage Length :- 1.30 km.
3. Nature of Damage :- Ditch due to flood.
4. Details of Restoration :-
- I. Materials being used in restoration : Road Bents.
- II. Equipment/Tools being used in restoration works : Roller, Tractor, J.C.B. etc.
- III. Procedure taken up in Restoration works : 0.104 km.
- IV. Restored Length :

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 :

Signature of AE/JE/EE

Signature

Er. Akhilesh Kumar
(Name of Inspector)
EE.
RWD (W) - SONEPUR

FDR(2021-2022)

प्रतिवेदन

पथ का नाम:- Motorable Road from P4C, 54 Aganwar to Pijpu,

पथ की लम्बाई:- 1.35

पथ के क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई:- 0.44' 1.30

प्रखंड:- जिला :- सारण

प्रमंडल:- ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल, मढ़ौरा

अंचल:- ग्रामीण कार्य विभाग कार्य अंचल, छपरा

प्राक्कलित राशि:- 713521/-

प्रस्तुत प्राक्कलन गत माह जिला क्षेत्र अंतर्गत बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटरेबुल कार्य हेतु कुल रुपये 713521/- लाख मात्र के लिए तैयार किया गया है।

विदित है की गत जून

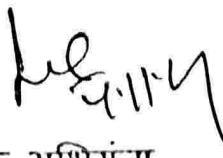
महीने से सितम्बर अक्टूबर महीने तक लगातार अन्तराल पर जिला क्षेत्र अंतर्गत असामयिक रूप से पथ क्रस्ट काफी क्षतिग्रस्त हो गया जिससे पथों पर आवागमन बुरी प्रभावित हो गया। ऐसी परिस्थिति में पथों पर आम जनता को सुलभ आवागमन प्रदान करने हेतु विभागीय उच्चाधिकारियों से प्राप्त आदेश एवं इस संबंध में विभाग से निर्गत 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 713521/- 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। प्राक्कलन में प्रविष्ट मदों की मात्रा एवं दर की जाँच की गयी है, जो सही एवं उचित है।


कनीय अभियंता


सहायक अभियंता


कार्यपालक अभियंता

ABSTRACT OF COST

Name of Work – Motrable of road from Remaining road of PMGSY Amnaur to Firozpur

Block – Amnaur

S.No	Particulars	Amount (In Rs.)
1	Cost of Motrable Work	713521.00
	Total Cost	713521.00


J.E.

RWD

Amnaur


A.E.

RWD

Amnaur


E.E.

RWD

Amnaur

T/S. for Rs. 7,13,521/-
(Rupees Seven Lakhs. Thirteen thousand
five hundred - twenty one) only


15/01/22
Superintending Engineer
Rural (Works) Deptt.
Works Circle, Chapra

Detailed Estimate

Of Road: Motrable of Road From Remaining road of PMGSY Amnaur to Firozpur

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	6.4	4.6	0.7	20.61			
		1	4.4	2.5	0.75	8.25			
		1	3.1	2.4	0.75	5.58			
		1	2.3	1.4	0.85	2.74			
		4	2.5	3.5	0.65	22.75			
		2	4	2.7	0.75	16.20			
		1	8	1	0.65	5.20			
		1	15.7	4.7	0.7	51.66			
		1	8.7	3	0.75	19.58			
		1	6.1	1.5	0.9	8.24			
		1	5	1.1	0.65	3.58			
		1	9.8	4.6	0.75	33.81			
		1	10	1.1	0.5	5.50			
		2	16.5	1.6	0.7	36.96			
		1	2.3	1.5	0.4	1.38			
		2	5	1.35	0.65	8.78			
		1	6	3.75	0.65	14.63			
		1	10	1	0.75	7.50			
		1	15	0.95	0.9	12.83			
		1	4.7	2.2	0.85	8.79			
		1	2.1	2.7	0.65	3.69			
		1	0	0	0	0.00			
		Total				298.26	Cum	2300.58	686171.00.00
	Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 303.5.9	1	6.4	4.6	0.10	2.95			
		1	4.4	2.5	0.10	1.10			
		1	3.1	2.4	0.10	0.75			
		1	2.3	1.4	0.10	0.33			
		4	2.5	3.5	0.10	3.50			
		2	4	2.7	0.10	2.16			
		1	8	1	0.10	0.80			
		1	15.7	4.7	0.10	7.38			

1	8.7	3	0.10	2.61			
1	6.1	1.5	0.10	0.92			
1	5	1.1	0.10	0.55			
1	9.8	4.6	0.10	4.51			
1	10	1.1	0.10	1.10			
2	16.5	1.6	0.10	5.28			
1	2.3	1.5	0.10	0.35			
2	5	1.35	0.10	1.35			
1	6	3.75	0.10	2.25			
1	10	1	0.10	1.00			
1	15	0.95	0.10	1.43			
1	4.7	2.2	0.10	1.04			
1	2.1	2.7	0.10	0.57			
1	0	0	0.10	0.00			
Total				41.93	Cum	652.27	27350.00
TOTAL							713521.00

[Signature]
04/11/21

J.E
RWD
Amnaur

[Signature]
4.11.21
A.E
RWD
Amnaur

[Signature]
E.E
RWD
Amnaur

1.1 RCD	Loading and Unloading of Stone Boulder / Stone aggregate / sand / kanker / Moorum				
	Placing Tractor at loading point, loading with front loader, dumping, turnig for return trip, excluding for haulage and return trip.				
	Unit = cum				
	Taking output = 2.25 cum				
	Time required for				
	i) Positioning of Tracter at loading Point		1 Min		
	ii) Loading by front end loader 1cum bucket @ capacity 25 cum per hour		5 Min		
	iii) Maneuvering, reverse, dumping and turnig for return		0 Min		
	iv) Wating time, unforeseen Contingencies etc.		0 Min		
	Total		6 Min		
	a) Labour				
	Mate	Day	0.03	316.00	9.48
	Mazdoor for loading and unloading	Day	0.72	304.00	218.88
	b) Machinery				
	Tractor 3.60 tonnes capacity	hour	0.10	652.00	65.20
	Front end loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum/hour	hour	0.08	#####	265.68
	c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				33.55
	Cost for 2.25 cum = a+b+c+d				592.80
	Cost for 2.25 cum = (a+b+c+d)/2.25				263.47
Note-	Unloading will be done manually.				
1	Suplying 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)				341.36
	Total (A+B+C)-				1941.55
	Add 1% Labour Cess (A+B+C)				19.42
	Add 12% GST(A+B+C)				232.99
	Add 10% cost of Material for seigniorage Fee		1.00	106.64	106.64
	Total Cost per Cum		Rs:-		2300.58