

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D Works Circle, Chapra

DIVISION – R.W.D Works Division, Marhaura

Name of Work - Motrable of road from Umarpur PMGSY road from house of Kamruddin Khan to house of Nathuni Shah

Block - Amnaur

Estimated Cost – ~~Rs 938766.00~~ B 487990 =

2020-21

ABSTRACT OF COST

Name of Work -

Motrable of road from Umarpur PMGSY road from house of Kamruddin Khan to house of Nathuni Shah

Block - Amnaur

S.No	Particulars	Amount (In Rs.)
1	Cost of Motrable Work	938766.00
	Total Cost	938766.00

487,990/-


J.E.

RWD

Amnaur


A.E.

RWD

Amnaur


E.E.

RWD

Amnaur

T/S Fourps. 487990=00 (Four Lakhs Eighty seven thousand Nine hundred Ninety). only,


20/11/21
S.R.

Detailed Estimate

1. Motrable of Road From Umarpur PMGSY road from house of Kamruddin khan to house of Nathunishah

Road from house of Kamruddin khan to house of Nathunishah								
Item	No	Length	Width	Avg.H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
Providing laying and spreading brick bats in road ditches all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	1	55	0.60 0.35	0.11 0.11	60.50	19.25		
	1	65	0.80 0.40	0.12 0.12	78.00	26.66		
	1	77	0.80 0.45	0.12 0.12	97.02	36.38		
	1	82	0.90 0.50	0.12 0.12	90.20	41.66		
	1	55	0.50 0.45	0.12 0.12	72.00	19.25	12.60	
	Total				398.32	Cum	2300.58	465591.00
2 Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 303.5.9	1	55	0.60 0.10	0.10	5.50			
	1	65	0.80 0.10	0.10	6.50			
	1	77	0.80 0.10	0.10	8.09			
	1	82	0.70 0.10	0.10	8.20			
	1	55	0.70 0.10	0.10	6.05			
	Total				34.34	Cum	652.27	22399.00
TOTAL								938766.00

S.E.
S.E.
RWD
Amnaur

A.E.
A.E.
RWD
Amnaur

E.E.
E.E.
RWD
Amnaur

487,990.00

T/S Fair DS - (4,87,990.00) (Fair Lake Eridhy
Seven thousand Nine hundred Ninety - only

S.E.
20/12/21
S.E.

FDR(2021-2022)

प्रतिवेदन

पथ का नाम:- Motable of Road from Unpur 04154 to Pindour
पथ की लम्बाई:- of Kamruddin to House of Nathani Sah.
पथ के क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई:- 0.334 km.
प्रखंड:- ममडी जिला :-सारण
प्रमंडल:-ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल,मदौरा
अंचल:-ग्रामीण कार्य विभाग कार्य अंचल,छपरा
प्राक्कलित राशि:- 938766/- - 487990/-

प्रस्तुत प्राक्कलन गत माह जिला क्षेत्र अंतर्गत बाढ़ एवं अतिवृष्टिसे क्षतिग्रस्त पथो के मोटरबुल कार्य हेतु कुल रुपये 938766/- लाख मात्र के लिए तैयार किया गया है।
487990/- 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 पथो पर आवागमन बुरी प्रभावित हो गया। ऐसी परिस्थिति में पथो पर आम जनता को सुलभ आवागमन प्रदान करने हेतु विभागीय उच्चाधिकारियोंसे प्राप्त आदेश एवं इस संबंधमें विभाग से निर्गत दिशा निर्देश के अलोक में तत्काल प्रभाव से प्रभावित पथो में कटाव/क्षतिग्रस्त भाग में अवश्यकतानुसार Brick Bats भरकर चलने लायक बनाया गया है।

इस प्रकार कटाव/क्षतिग्रस्त भाग

में अवश्यकतानुसार Brick Bats इत्यादि मदों का प्रावधान करते हुए प्राक्कलन कुल रुपये 938766/- लाख का तैयार किया गया है जो कार्य हित में आवश्यक एवं जनपयोगी है। 487990/-

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है, जिस पर स्वीकृति अपेक्षित है।


कनीय अभियंता


सहायक अभियंता


कार्यपालक अभियंता

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIU - EE RWD (N) Division Markaura
2. Name of Block/Road - Block - Ammaur.
Motable of road from Umarpur Pargana road from
house of Kamruddin Khan to house of Nathani Shah

A. For Road

1. Damage Location/ Chainage :-
2. Damage Length :- 0.092 Km.
3. Nature of Damage :- Flood damage.
4. Details of Restoration :-
- I. Materials being used in restoration : Gravel, Paddy, Labour, Brick Bat, 2/sand.
- II. Equipment/Tools being used in restoration works : Tractor, Trolley, Lashows, Fakrah etc.
- III. Procedure taken up in Restoration works :
- IV. Restored Length : 0.092 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 :

Signature of AE/IE/EE

E. E
Markaura

Signature

(Name of Inspector)

RWD (W) - SONEPUR

1.1 RCD Loading and Unloading of Stone Boulder / Stone aggregate / 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					
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	