



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

Works Division-Marhaura

FDR

(2020-2021)

NAME OF WORK	Motorable of Road From . Amour-Taraiya Mukhya path to Saharajpur Rajdhani Tak.		
DISTRIC	Saran		
BLOCK	Taraiya		
LENGTH OF ROAD	1.240	KM	
ESTIMATED COST	4.522	Lac	

FDR(2020-2021)

प्रतिवेदन

पथ का नाम:-

पथ की लम्बाई:-

KM.

प्राक्कलित राशि:- 452237.00

प्रखंड:- तरैया

जिला:- सारण

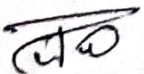
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल मढ़ौरा के प्रखंड अंतर्गत बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों के मोटेरेबुल कार्य प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल मढ़ौरा के निर्देशानुसार तैयार किया गया है।

विदित है कि माह जुलाई एवं ~~सितम्बर~~ 2020 में गंडक नदी के बांध के टूटने एवं अतिवृष्टि के कारण आयी बाढ़ के कारण निर्मित/निर्माणाधीन पथों में काफी क्षति हुई है। पानी के तेज बहाव के कारण पथों में हुई कटाव से आवागमन प्रभावित हुआ है साथ ही दिनांक 3.11.2020 को बिहार विधान सभा का चुनाव निर्धारित है। बूथों तक वाहन का आवागमन आवश्यक है जिस कारण से चुनाव कार्य एवं लोगों की कठिनाईयों को देखते हुए तथा उच्चाधिकारी के निर्देशानुसार पथों को तत्काल मोटेरेबुल करने का निर्देश दिया गया है ताकि सभी बूथों पर वाहन का आवागमन सुनिश्चित हो सके।


उपरोक्त आलोक में क्षतिग्रस्त पथों में तत्काल Brick Bats से भरकर वाहन का आवागमन चालू किया गया है।

इस प्रकार प्राक्कलन में Brick Bats भरने के साथ आवश्यक मटो का प्रावधान किया गया है।

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार कर आवश्यक कारवाई हेतु समर्पित किया जाता है।


4.12.2020

कनीय अभियंता


04.12.2020

सहायक अभियंता

कार्यपालक अभियंता

FDR

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:

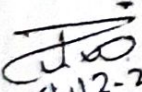
District:- Saran

Length of Road:-


KM

Name of Road:-

Sl. No.	Amount
A ESTIMATED COST	: 4.522 lakh;
TOTAL	: 4.522 lakh ;


4.12.2020

Junior Engineer



04.12.20

Asstt. Engineer

Executive Engineer

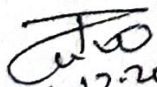
SE
RWD


Technically Approved For RS- 4,52,237.00 (FOUR LAC FIFTY TWO THOUSAND TWO HUNDRE THIRTY SEVEN) ONLY


21.12.20
SE

अधीक्षण अभियता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, छपरा

Name Of Road :-		Motorable of Road From Bhatnagar Kall Asthan Se Bhatnagar Prathmik Vidhyalaya Hote Hue Sukdev Vishwakarma Uchchaitik Vidhyalaya Tak		Block:-	Taraiya
Sl. No.	Description	UNIT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	Providing Brick Bats Providing brick bats including spreading laying, Labour for dry graded jhama khoa folter under Brick Pitching or boulder pitching in slope or apron including light ramming etc. All complete job as per approved design specification and direction of E/l, including carriage cost of bricks.				
	Quantity As Per Annexure-1	CUM	210.00	2153.51	452237.00
				TOTAL COST =	


 4.12.2020
 • JE
 RWD


 04.12.20
 AE
 RWD

EE
 RWD

ANNEXTURE-1

Name of Road:- Amnour Taraiya Mukhya path To Saharwa
 Block : Rajdhani Tak
 Taraiya

Sl. No.	Length (m)	Width (m)	Depth (m)	Unit	Quantity
1	50.00	3.00	0.600	cum	90.00
1	30.00	2.00	1.00	cum	60.00
4	5.00	2.00	1.50	cum	60.00

Total Qty : 210.00 MB

4.12.2020
 J.E
 R.W.D
 Taraiya

4.12.20
 A.E
 R.W.D
 Sub Div - Taraiya

E.E
 R.W.D
 work Div Madhwa

Brick Bats Pitching Manual Means

Sl. No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
6 6.1 WRD Bihar	Labour for dry graded jhama khoa folter under Brick Pitching or boulder pitching in slope or apron including light ramming etc. All complete as per approved design specification and direction of E/I.				
	Unit:-Per Cum				
	→ Taking Output =2.832 Cum				
	Unskilled Mazdoor	Nos.	3	287.00	861.00
	Add 6% Overhead Charge				51.66
	Rate for 2.832 Cum				912.66
	Rate Per Cum(Rs.)=				322.27
RCD	Cost of haulage Excluding Loading and Unloading				
	Haulage of Materials By Tractor Excluding Cost Of loading, unloading and stacking				
	Unit-t.km				
	Taking output 3.60 tonnes load and lead 10 km =36.0 t.km				
	(i) Surface Road				
	Speed With load :15 km / hour.				
	a)Machinery.				
	Tractor 3.6 tonnes Capacity				
	Time Taken For onward haulage with load	hour	0.667	549.10	366.25
	Time Taken For empty return trip	hour	0.400	549.10	219.64
	b) Overhead Charges @0.06 on (a)				35.15
	Cost for 36 t km=(a+b+c)/36				621.04
	→ Say RS.-				17.25
	ii) Unsurface Gravel Road				
	Speed With load :12 km / hour.				
	Speed for empty return trip :20 km / hour.				
	a)Machinery.				
	Tractor 3.6 tonnes Capacity				
	Time Taken For onward haulage with load	hour	0.833	549.10	457.40
	Time Taken For empty return trip 0.50	hour	0.500	549.10	274.55
	b) Overhead Charges @0.06 on (a)				43.92
	Cost for 36 t km=(a+b+c)/840.34				775.87
	Rate per t.km = (a+b+c)/3623.34				21.55
	Say RS.-				21.55

1 RCD Loading and Unloading of Stone Boulder / Stone aggregate / sand / kanker / Moorum					
Placing Tractor at loading point, loading with front loader, dumping, turning for return trip, excluding for haulage and return trip.					
Unit = cum					
Taking output = 2.25 cum					
Time required for					
i) Positioning of Tractor at loading Point			1 Min		
ii) Loading by front end loader 1 cum bucket @ capacity 25 cum per hour			5 Min		
iii) Maneuvering, reverse, dumping and turning for return			0 Min		
iv) Waiting time, unforeseen Contingencies etc.			0 Min		
Total			6 Min		
a) Labour					
Mate		Day	0.03	305.00	9.15
Mazdoor for loading and unloading		Day	0.72	287.00	206.64
b) Machinery					
Tractor 3.60 tonnes capacity		hour	0.10	549.10	54.91
Front end loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum/hour		hour	0.08	1403.00	116.45
c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)					
Cost for 2.25 cum = a+b+c+d					410.38
Cost for 2.25 cum = (a+b+c+d)/2.25					182.39
Note- Unloading will be done manually.					
1 Supplying for Brick Bats (With OH)					
A Basic Rate of Brick Bats		Per Cum		1017.00	1017.00
Add overhead Charges 6%			0.06		61.02
Total-					1078.02
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 17.25) + (1.6 x 1 x 21.55) + 182.39					410.07
C Cost of Labour for Pitching and Light Ramming as per WRD SOR 6.6.1 (with OH)					
Total (A+B+C)-					1810.36
Add 1% Labour Cess (A+B+C)					18.10
Add 12% GST(A+B+C)					217.24
Add 10% cost of Material for seigniorage Fee				1.00	107.80
Total Cost per Cum				Rs.-	2153.51