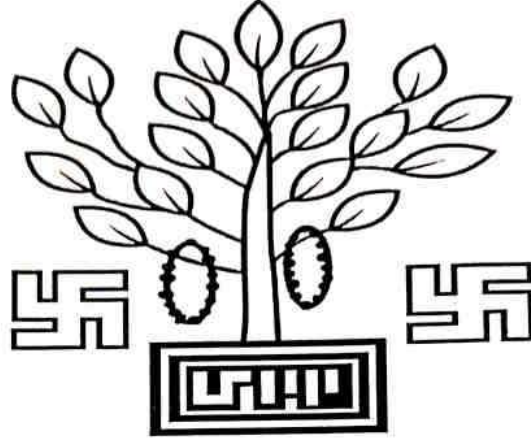


GOVERNMENT OF BIHAR

F.D.R. YEAR 2020-2021



बिहार सरकार

DISTRICT : EAST CHAMPARAN, BLOCK : BANJARIYA

NAME OF ROAD : Emergent Repair for Restoration of Traffic for
Flood Damaged/Heavy Rain Road from
G.P.S Chitaha PMGSY to Chitaha under
F.D.R (Year 2020-21)

ESTIMATED COST : Rs. 6,71,100.00

SUBMITTED BY

The Executive Engineer

RWD, Works Division, Motihari

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध (कार्य)-23-40/16 - 2254

पटना, दिनांक 30/6/2020

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल,
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार, पटना।

संभावित अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथों के आपातकालीन मरम्मत के संबंध में।

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि राज्य में मानसून अति सक्रिय है जिसके कारण बाढ़ प्रवण जिलों में पथों के क्षतिग्रस्त होने की संभावना है। अतः निदेश दिया जाता है कि प्रसंगीक मानसून के दौरान अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल बनाने का कार्य तत्परता से प्राथमिकता में किया जाय जिससे कि पथों में यातायात कम से कम समय तक बाधित रहे। इस क्रम में यह भी निदेश है कि जिला प्रशासन के साथ वर्षा-अवधि के दौरान लगातार सननव्य रखी जाय एवं उनसे प्राप्त पथों की मरम्मत का कार्य प्राथमिकता में कराया जाय।

ऐसे पथ जिनकी अनुरक्षण नीति के अन्तर्गत मरम्मत कार्य की निविदा प्राक्कलन है। उनको भी मोटरबुल बनाए रखना विभाग का दायित्व है। इन्हें मोटरबुल बनाए रखने में यदि प्राक्कलन में प्रावधानित मदों का उपयोग किया जाना आवश्यक हो तो वैसे स्थिति में एकतरफा करने के समय इन मदों की उतनी मात्रा परिमाण विपत्र में से घटा दिया जाए।

क्षेत्रीय पदाधिकारी वर्षा-अवधि के दौरान बिना जिलाधिकारी अथवा अतिरिक्त सचिव की अनुमति के मुख्यालय नहीं छोड़ेंगे।

विश्वासभाषा

(पंकज कुमार पाल)
सचिव

ज्ञापक:- मु0अ0-4 (मु0) विविध (कार्य) 23-40/16 - 2254

पटना, दिनांक 30/6/2020

प्रतिलिपि:- सभी प्रमंडल आयुक्त/जिलाधिकारी/सभी मुख्य अभियंता/सभी अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कारवाई हेतु प्रेषित।

FDR (2020-2021)

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम : G.P.S Chitaha PMGSY to Chitaha

प्रखंड का नाम : Banjariya

पथ की लम्बाई: 0.750 KM

शीर्ष : GTSNY

अनुरक्षण अवधि: अनुरक्षणाधीन

प्राक्कलित राशि :मो0 6,71,100.00

प्रस्तुत प्राक्कलन G.P.S Chitaha PMGSY to Chitaha पथ में अतिवृष्टि / बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांशों में यातायात पुनर्स्थापन हेतु बनाया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन माननीय सचिव महोदय , ग्रामीण कार्य विभाग , बिहार, पटना के पत्रांक 2254 , दिनांक 30/06/2020 के आलोक में कार्यपालाक अभियंता , ग्रामीण कार्य विभाग , कार्य प्रमंडल, मोतिहारी के निर्देशानुसार तैयार किया गया है। पथ में अतिवृष्टि / बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथांशों में Brick Bats से भरने का प्रावधान किया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है।

Aug
31/10/2020
JE

n
31-10-2020
AE

for: *[Signature]*
31/10/20
EE

RWD,Banjariya

RWD,Works Sub-Division,

Banjariya

RWD,Works Division

Motihari

FDR (2020-2021)

Name of Road : G.P.S Chitaha PMGSY to Chitaha

Sl.No.	Item	Unit	Quantity(M ³)	Rate	Amount(Rs.)
01.	Providing and laying at site brick bats with all complete job as per specifications and direction of E/I	M ³	312.500	2147.40	6,71,062.50
				Total	6,71,062.50
				Say	6,71,100.00

And
31/10/2020

JE

RWD,Banjariya

W
31-10-2020

AE

RWD,Works Sub-Division,

Banjariya

W
31/10/2020

EE

RWD,Works Division

Motihari

Post Facto T.A./S is accorded for Rs. 6,71,100 = 6
(.....crore.....Six.....Seventy one
.....lacs.....thousand
.....One.....hundred.....) only.

And
30/12/20

S.E. (R.W.D.)
works Circle

FDR (2020-2021)

Name of Road : G.P.S Chitaha PMGSY to Chitaha

Block : Banjariya

Length : 0.750 KM

Breaches/Pots Measurements :-

Sl. No.	CH (K.M.)	Measurement (Mts)	Quantity (M ³)	Remarks
01	0.300	50.00X2.00X1.20	120.000	
02.	0.400	20.00X(3.75+5.00)/2X2.20	192.500	
		Total	312.500	

Awp
31/10/2020
JE

RWD,Banjariya

W
31-10-2020
AE

RWD,Works Sub-Division,
Banjariya

K. Raju
31/10/2020
EE

RWD,Works Division
Motihari

Brick Bats Pitching Manual Means

6.6.1WRD

Bihar

Labour for laying dry graded jhama khoa or stone filter 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

Add 6% Overhead Charges

Rate for 2.832 Cum

Rate per Cum (Rs.)

Nos.	3	287.00	861.00
			0
			861.00
			322.27

1.4 RCD

Cost of Haulage Excluding Loading and Unloading

Haulage of material by Tractor excluding cost of loading, Unloading and Stacking.

Unit = t.km

Taking Output 3.60 tonnes load and lead 10 Km = 36.00 t.km

(i) Surface Road

Speed with load : 15 Km / hour

Speed while Returning empty : 25 Km / hour

(a) Machinery

Tractor 3.60 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
--	--	--	--	-------

(c) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b)				0.00
--	--	--	--	------

cost for 36.0 t.km =(a+b+c)				621.04
-----------------------------	--	--	--	--------

Rate per t.km =(a+b+c)/36				17.25
---------------------------	--	--	--	-------

Say Rs.				17.25
---------	--	--	--	-------

(ii) Unsurfaced Graveled Road

Speed with load : 12 Km / hour		0.833	549.10	457.40
--------------------------------	--	-------	--------	--------

Speed while Returning empty : 20 Km / hour		0.500	549.10	274.55
--	--	-------	--------	--------

(a) Machinery

Tractor 3.60 Tonnes capacity

Time Taken for onward haulage with load	hour	0.833	549.10	457.40
---	------	-------	--------	--------

Time Taken for Empty Return Trip	hour	0.500	549.10	274.55
----------------------------------	------	-------	--------	--------

(b) Overhead Charges @ 0.06 on (a)				43.92
--	--	--	--	-------

(c) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b)				0.00
--	--	--	--	------

cost for 36.0 t.km =(a+b+c)				775.87
-----------------------------	--	--	--	--------

Rate per t.km =(a+b+c)/36				21.55
---------------------------	--	--	--	-------

Say Rs.				21.55
---------	--	--	--	-------

1.1 RCD

Loading, Unloading of Stone Boulder / Stone Aggregates/ Sand/ Kankar/ Moorum

Placing Tractor at loading point, loading with front loader, dumping, turning for 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 , reversing , 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	0.1	549.10	54.91
Front End - loader 1 Cum bucket capacity @ 25 Cum per hour	hour	0.083	1403.00	116.45
(c) Overhead Charges @ 0.06 on (a+b)				23.23
(d) Contractor' s profit @ 0.1 on (a+b+c)				410.38
Rate per Cum = (a+b+c) / 2.25				182.39

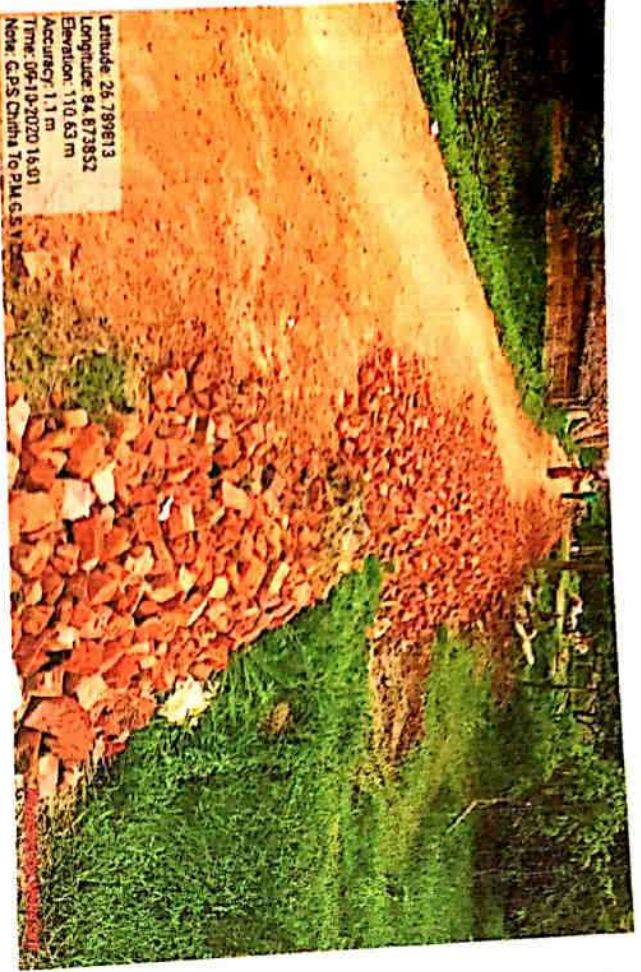
Note :- Unloading will be done manually.

A	1 Supplying for Brick Bats (with OH)			
	Basic Rate of Brick Bats	Per Cum	1017.00	1017.00
	Add Royalty (450 Bricks / Cum)	450	0.00	0.00
	Add Overhead Charges 6 %			61.02
	Total			1078.02
	Surface Lead	KM	7	
	Unsurface Lead	KM	1	
	Factor (3.6/2.25) KM	Cum	1.60	
B	Carriage (with OH)			
	(1.60 X 7 X 17.25) + (1.60 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)			322.27
	Total (A+B+C)			1810.36
	Add 1 % Labour cess	1%	1810.36	18.10
	Add 12 % GST On (A+B+C)			217.24
	Add 10 % Cost of Material for Seigniorance			
	Fee	1	101.70	101.70
	Total Cost per Cum			2147.40

And
31/10/2020
J.E

31-10-2020
AF

Karim
31/10/20



gps chitaha to pmgsy chitaha



Aug
31/10/2020
T.E

31-10-2020
AE

31/10/20
02



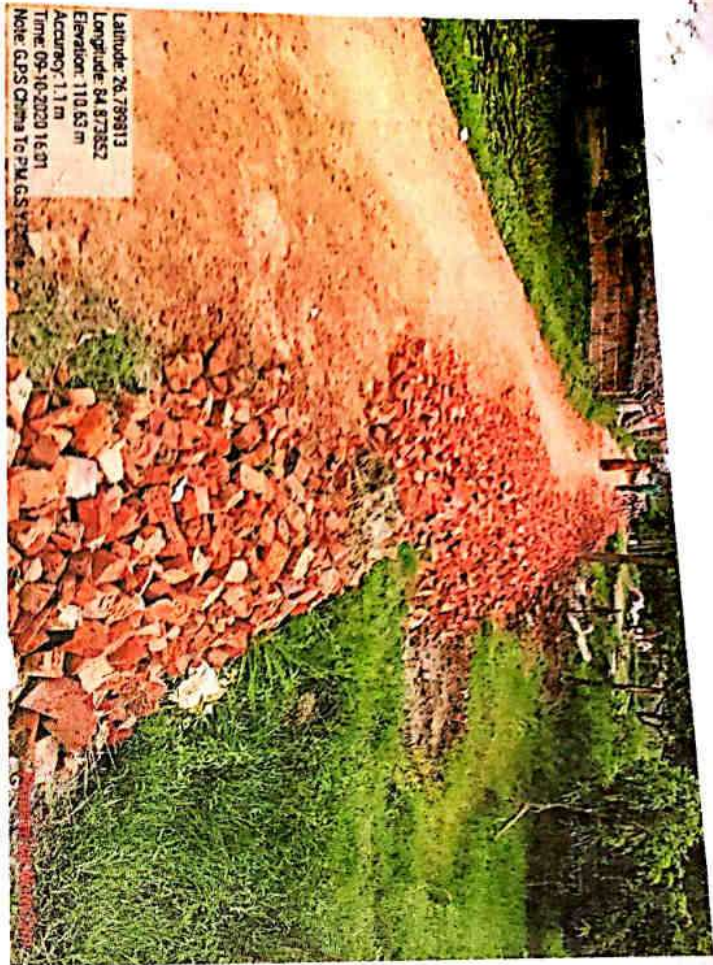
Latitude: 26.789858
Longitude: 84.874249
Elevation: 68.02 m
Accuracy: 5.0 m
Time: 05-09-2020 16:27
Note: GPS CHITHA .SE .PMGSY .ROAD .CHITHA

Powered by NoteCam

Ans
31/10/2020
J.E

31-10-2020
AE

31/10/20
02



gps chitaha to pmgsy chitaha

APD
 31/10/2020
 J-E

W
 31-10-2020
 AE

31/10/20
 CE