

RURAL WORKS DEPARTMENT
GOVT OF BIHAR



NAME OF WORKS :-

Bhansia to Mahajali Rest Part

BLOCK :-

Jokihat

FDR

Rs. 329799.72

YEAR(2021-22)

R.W.D., WORKS CIRCLE, Kishanganj

R.W.D., WORKS DIVISION, Araria

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (भा0प्र0से0)
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय-- बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातायात लायक (Motorable) करने के संबंध में।

महाराज,

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेश दिया जाता है कि प्रमंडल अन्तर्गत सभी अभियंता बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत प्रतिशत निरीक्षण करेंगे। पथों/पुलियों के क्षतिग्रस्त भाग से पानी उतरते ही उसे यातायात लायक बनाने की कारवाई एवं Motorable किये जाने से पहले तथा Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS पर तत्क्षण अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे। इन कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की बाध्यता होगी।

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)

सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

प्रतिलिपि:-सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें निदेश दिया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र यातायात लायक बनवाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

ज्ञापांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

प्रतिलिपि:-सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

प्रतिवेदन

पथ का नाम :- Bhansia to Mahagali Rest Post (Remaining Part)

कार्य का नाम :-

में बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग में यातायात चालू करने का कार्य।

सलग्न प्राक्कलन 14.07.2021 को प्रखण्ड में आयी भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त Bhansia to Mahagali Rest Post

पथ में बाढ़ क्षतिग्रस्त मरम्मत मद से यातायात चालू करने हेतु तैयार किया गया है जिसकी प्राक्कलित लागत 3.298 लाख है।

उक्त पथ का निर्माण EDR 2245 योनान्तर्गत हुआ है एवं योजना अनुरक्षण अवधि में है। पथ के कटे (क्षतिग्रस्त)

भाग में आवश्यकता अनुसार Hume Pipe, Bamboo, लोकल बालू एवं Brick Bats देने के बाद यातायात चालू कराया गया है। पथ के विभिन्न हिस्से में कराये गये कार्य का विवरण निम्न रूप से प्राक्कलन में दर्शाया गया है।

प्राक्कलन मदों का दर वर्तमान अनुसूचित दर के अनुरूप है।

20.12.2021

कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा,

20.12.2021

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमण्डल, जोकिहार

20.12.2021

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, अररिया।

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs : E.E. R.W.D. Work Div. Aodha
2. Name Of Block / Road : Jorihat / Bhansig to Mahagali Rest Pt
- A. For Road**
- 1 Damage Location / Chainage : Ch- 2000m, 2025m
- 2 Damage Length : 20.1m,
- 3 Nature Of Damage :
- 4 Details Of Restoration : Crust Damaged
- i) Material Being Used In Restoration : Local sand, Bombo, Ec Bag, Brick Bats
- ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Tractor with trolley
- iii) Procedure Taken Up In Restoration Works : Filling all damaged portion of crust and flake with above material
- iv) Restored Length : 20.1m

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage :
2. Damage Length :
3. Nature Of Damage :
- 4 Details Of Restoration :
- i) Material Being Used In Restoration : NA
- ii) Equipment / Tools Being Used in Restoration Works :
- iii) Procedure Taken Up In Restoration Works :
- iv) Restored Length :

Work found satisfactory

Signature of JE / AE / EE
21/1/22
21.01.22

Signature
Executive Engineer
(Name Of Inspector)
Kishanganj-2

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT		
NAME OF ROAD :-	Bhansia to Mahajali Rest Part	
DISTRICT :-	Araria	
BLOCK :-	Jokihat	
Length of Road:-	2.540Km 6.82km.	
Length of Cutting:-	20.1Mtr	
Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	Filling of local sand	102255.82
2	Labour for cutting 62mm to 75mm dia bamboo	16620.00
3	Labour for fitting 62mm to 75mm dia bamboo	3087.00
4	Labour for filling empty cement bags with local sand Nylon crate	0.00
5	Supplying of EC bag, of local sand	93059.41
6	Supply and Carriage of brick bats	70284.60
7	Supply, laying and carriage of 1000 mm HPC	0.00
8	Granular Sub-base	0.00
	SUB TOTAL COST =	285306.83
	ADD GST @12% =	34236.82
	Add Labour cess @ 1% =	2853.07
	Seigniorage Fees @10% =	7403.00
	TOTAL (RS.) =	329800


J.E. 20/12/21


A.E. 20.12.2021


E.E.

Ref. E.E. Letter no. 1457 Dt. 28/4/20

S.E.
Technically Sanctioned For Rs. 3,29,800=00

(Rupees) Three lacs twenty nine

thousand eight hundred only


29/4/22


Superintending Engineer
Rural Works Department
Work Circle Kishanganj

ESTIMATE FOR REPAIRING / RESTORATION/ MAKING MOTORABLE ROADS DAMAGED DURING FLOOD

NAME OF ROAD :-		Bhansia to Mahajali Rest Part							
DISTRICT :-		Araria							
BLOCK :-		Jokihat							
Length of Cutting:-		20.00 m							
Sl. No.	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Nos.	L(m)	B(m)	D(m)	QUANTITY	RATE (Rs.)	AMOUNT (Rs.)
1	Filling of local sand obtained from river bed, watering & ramming, all complete job as per specification & direction of Engineer-in-charge								
	At ch:-2000 m	cum	1	10.00	(2.5+3.5)/2	(3.85+3.25+2.75)/3	98.50		
	At ch:-2025 m	cum	1	10.00	(2.8+3.5)/2	(3.75+3.15+2.65)/3	100.28		
		cum		total qty :-			198.78	514.43	102255.82

Sl. No.	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Nos.	L(m)	B(m)	D(m)	QUANTITY	RATE (Rs.)	AMOUNT (Rs.)
2	Labour for cutting 62 mm to 75mm dia bamboo piles to size and making shoes & driving by jet machine etc. all complete job as per specification & direction of Engineer- in -charge.								
	At ch:-2000 m		1	33.33	4.50		150.00		
	At ch:-2025 m		1	33.33	4.50		150.00		
	Mtr.			total qty:-			300.00	55.40	16,620.00
3	Labour for fitting & fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I wire including cost of G.I wire or nails etc all complete job as per specification & direction of Engineer-in-charge.								
	At ch:-2000 m		1	4.00	10.00		40.00		
	At ch:-2025 m		1	6.00	10.00		60.00		
	Mtr.			total qty :-			100.00	30.87	3087.00
4	Supplying of EC bag, filling of local sand stitching and placing in position as the direction of Engineer-in-charge.								
	At ch:-2000 m	cum	1	10.00	(1.75+1.25)/2	(3.85+2.65+2.25)/3	43.75		
	At ch:-2025 m	cum	1	10.00	(1.65+1.15)/2	(3.75+2.55+2.15)/3	39.43		
	Total No of E C Bags(3.4cum=100Bags) =			83.18	/	0.034	2447.00		
5	Supply and Carriage of brick bats upto 8 km breach and placing in breaches and lying of bats, all complete job.								
	At ch:-2000 m	cum	1	10.00	(2.5+3)/2	(0.55+0.65+0.45)/3	15.13		
	At ch:-2025 m	cum	1	10.00	(2.8+3.3)/2	(0.5+0.75+0.45)/3	17.28		
		Each		Say No of Bage :-			2447.00	38.03	93059.410

Calculation of Seigniorage Fees

NAME OF ROAD :-		Bhansia to Mahajali Rest Part			
DISTRICT :-		Araria			
BLOCK :-		Jokihat			
Sl. No.	DESCRIPTION OF ITEMS	QUANTITY	UNIT	RATE (Rs.)	AMOUNT (Rs.)
1	Filling of local sand obtained from river bed, watering & ramming, all complete job as per specification & direction of Engineer-in-charge	198.78	CUM	141.85	28196.23
2	Labour for fitting empty cement bags with loocal sand, stitching the bags and placing in Nylon crate of size (1 m X 1 m X 1 m)with lead of 150 M including supply of sutli etc. at site in dry portion all complete as per approved design, specification and direction of E/I	0.00	CUM	141.85	0.00
3	Supplying of EC bag, filling of local sand stitching and placing in position as the direction of Engineer-in-charge.	83.20	CUM	141.85	11801.64
4	Supply and Carriage of brick bats upto 8 km breach and placing in breaches and lying of bats, all complete job.	32.41	CUM	1050.00	34028.75
5	Granular Sub-base with Well Graded Material (Table 400.1)				
		0.00	CUM	384.12	0.00
A) SUB TOTAL =					74026.62
Seigniorage Fees @10% of Basic Amount =					7403

J.E

A.E

E.E

RATE ANALYSIS FOR CARRIAGE OF BASE MATERIAL

Araria

Block :-

Jokihat

Araria

Araria

Sr. No.	Description of Items	Source	Unit	Carriage By Tractor				Capacity	Haulage	Lead	Total	Loading + Unloading	Rail Carriage	Carriage Cost
				Capacity	Haulage	Lead	Total							
1	Hume Pipe 1000 mm Dia	Purnia	M	8/22.5	6.83	115	628.36	8/22.5	16.54	0.00	0.00	70.46		698.82
2	Hume Pipe 600 mm Dia	Purnia	M	8/52.50	6.83	115	119.69	8/52.50	16.54	0.00	0.00	30.20		149.89
3	Bamboo	Local	% Nos	3.60/1.35	17.03	5	227.07	3.60/1.35	26.60	5.00	354.67	2224.00		2805.73
4	E.C Bag	Local	cum	3.60/2.25	17.03	2	54.50	3.60/2.25	26.60	1	42.56	97.82		194.88
5	Stone Metal gr-II	Mirzachowki	cum	8/4.99	6.83	120	1313.99	8/4.99	16.54	0.00	0.00	180.88		1494.87
6	Stone Metal gr-II	Mirzachowki	cum	8/4.99	6.83	120	1313.99	8/4.99	16.54	0	0.00	180.88		1494.87
7	Brick Bats	Local	800 Nos	3.60/2.25	17.03	7	190.74	3.60/2.25	26.60	1	42.56	180.88		414.18
8	Local Sand	Local	cum	3.60/2.25	17.03	2	54.50	3.60/2.25	26.60	1	42.56	97.82		194.88

20.12.2021
J E
RWD (W) DIVISION
Araria

20.12.2021
Assistant Engineer
RWD (W) DIVISION
Araria

20.12.2021
Executive Engineer
RWD (W) DIVISION
Araria