GOVERNMENT OF BIHAR
FDR (2020-21)

बिहार सरकार

Name of Road:- Guohenwa Hirapur to Brita Tola	Length-0.795 Km
Estimated Cost- Rs.:- 6,72,300.00	Block- Dhaka

Submited By
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division Dhaka

Scanned by CamScanner

F.D.R (2020-21)

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम :– गुरहेनवा हीरापुर से वृन्ता टोला।

प्रखंड का नाम :– ढाका।

पथ की लम्बाई:– 0.795 कि०मी०

शीर्ष :– MMGSY.

प्राक्कलित राशि:– रु- 6,72,300>00

अनुरक्षण अवधि :– अन्दर

प्रस्तुत प्राक्कलन गुरहेनवा-हीरापुर से वृन्ता टोला में अतिवृष्टि / वाढ़ से क्षतिग्रस्त पथाशों में यातायात पुर्नस्थापन हेतु तैयार किया गया है जिसकी प्राक्कलित राशि मो0 6,72,300>00रू0 है। प्रस्तुत प्राक्कलन सचिव ग्रामीण कार्य विभाग बिहार पटना के पत्रांकः–2254, दिनांकः–30.06.2020 के निर्देशानुसार तैयार किया गया है। पथ में अतिवृष्टि / वाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथाशों में Brick Bats से भरने का प्रावधान किया गया है, तथा आवश्यकता अनुसार पथ में हयूम पाईप का प्रावधान किया गया है।

प्रस्तुत पथ में दिनांकः–23.09.2020 से 27.09.2020 के दौरान अतिवृष्टि / वाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों का पुनः यातायात ब्रहाल करनें हेतु पुर्नस्थापन किया गया है। प्राक्कलन के साथ जिला पदाधिकारी मोतिहारी, अनुमंडल पदाधिकारी सिकहना ढाका एवं आपदा प्रम्बन्धन विभाग, बिहार पटना का आदेश की प्रति संलग्न है।

प्राक्कलन में दिये गये दर वर्त्तमान अनूसूचित दर के अनुरूप है।

कनीय अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रशाखा, ढ़ाका।	09/10/2020 सहाय अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग कार्य अवर प्रमंडल, ढ़ाका	09/10/2020 कार्यपालक अभियंता ग्रमीण कार्य विभाग कार्य. प्रमण्डल, ढ़ाका

Scanned by CamScanner

Estimate for Restoration work of Road from Guohenwa Hirapur to Brita Tola for the year 2020-21 in Dhaka Block.

Length:- 0.795 Km

SL NO.	Name of Item	Unit	Quantity M^3	Rate Rs.	Amount Rs.
1	Labour for laying dry graded jhama khoa or stone filter under Bricks pitching in slope or apron including light ramming etc........... all complete as per approved design specification and direction of E/I. (Brick Bat) CH:-550M to 625 M 75.00+70.00/2x4.00+5.50/2x0.300+1.50+0.300/3 = 241.06M^3 Again Road Cutting D.M Motihari Vide Letter No. 2319 date 22.09.2020 S.D.O Sikrahna Dhaka Vide latter No. 1411 date 06.10.2020 CH:- 580M to 610M 30.00x4.0+5.0/2x0.300+1.0+0.300/3 = 72.00M^3 Total= 313.06M^3	M^3	313.06	2147.40	6,72,265.00
			Total=	Rs.	6,72,265.00
				Say Rs.	6,72,300.00

JE. AE. 09/10/2020 EE. 09/10/2020

Post Facto T.A./T.S. is accorded for Rs. 6,72,300 = 00

(— crore Six lacs Seventy Two thousand

Three hundred —) only.

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

29-12-20

Scanned by CamScanner

BRICK BATS PITCHING MANUAL MEANS

6.6.1 WRD 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	Nos.	3	287.00	861.00
	Add 6% Overhead Charges				51.66
	Rate for 2.832 Cum				912.66
	Rate per Cum (Rs.) -				~~383.15~~ 322.27
1.4 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) Surfaced Road				
	Speed with load : 15 km / hour.				
	Speed while Returning empty :25 km / hour.				
	a) Machinery.				
	Tractor 3.6 tonne 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				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				
	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 hour 0.5	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)/36 23.34				21.55
	Say Rs. -				**21.55**

Scanned by CamScanner

1.1 RCD	**Loading and Unloading of Stone Boulder/ Stoneaggregates/Sand /Kanker/Moorum**				
	Placing Tractor at loading point, loading with frontloader, dumping, turning for return trip, excludingfor 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, reversing, dumping and turning for return		0 Min		
	iv) Waiting time, unforeseen contingencies etc		0 Min		
	Total		6 Min		
	a) Labour			305.00	9.15
	Mate	day	0.03	287.00	206.64
	Mazdoor for loading and unloading	day	0.72		
	b) Machinery			549.10	54.91
	Tractor 3.60 tonnes capacity	hour	0.1		
	Front end-loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum/hour	hour	0.083	1403.00	116.45
					23.23
-	c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				410.38
	Cost for 2.25 cum = a+b+c+d				**182.39**
	Rate per cum = (a+b+c+d)/ 2.25				
Note:-	Unloading will be done manually.				
1.	**Suplying for Brick Bats (with OH)**			1017.00	1017.00
A.	Basic Rate of Brick Bats	Per Cum	6%		61.02
	Add overhed Charges				1078.02
	Total -				
	Surface Lead	KM	7		
	Unsurface Lead	KM	1		
	Factor (3.6/2.25)	Cum	1.60		
B.	Carriage (with OH)				410.07
	(1.6 x 7 x 17.25) + (1.6 x 1 x 21.55) + 182.39				
C.	Ramming as per WRD SOR 6.6.1 (with OH)				~~383.15~~ 322.27
					~~1871.24~~ 1810.36
	Total (A+B+C) -				~~18.71~~ 18.10
	Add 1% Labour Cess (A+B+C)				~~224.55~~ 217.24
	Add 12% GST (A+B+C)		1	101.70	101.70
	Add 10% cost of Material for Seigniorage Fee			Rs.-	2216.20 2147.40
	Total Cost per Cum				

[signature] 09/10/2020 A.E

[signature] 09/10/2020 EE

Scanned by CamScanner

कार्यालय–अनुमण्डल पदाधिकारी, सिकरहना, ढाका।
(निर्वाचन–प्रशाखा)

दूरभाष संख्या:– 06250–282277 (कार्या0)
E-mail : sikarahana.subdivision1@gmail.com

पत्रांक– 1411
दिनांक– 6/10/2020

प्रेषक,

अनुमण्डल पदाधिकारी,
सिकरहना, ढाका।

सेवा मे,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, ढाका।

विषय :– बिहार विधान सभा आम निर्वाचन–2020 के सफल संचालन हेतु दिनांक–23.09.2020 से 27.09.2020 के दौरान अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों पर आवागमन बहाल करने हेतु पथों को मोटरेबुल (Motorable) करने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि माह–जूलाई एवं अगस्त–2020 में अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल बना दिया गया था। इसके उपरान्त दिनांक–23.09.2020 से 27.09.2020 के दौरान अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण मोटरेबुल (Motorable) बनाए गए पथ पुनः क्षतिग्रस्त हो गया है, जबकि कुछ ऐसे भी पथ के क्षतिग्रस्त हो जाने की सूचना है, जो जूलाई–अगस्त–2020 में क्षतिग्रस्त नहीं हुए थे किन्तु इस अतिवृष्टि/बाढ़ में क्षतिग्रस्त हो गये है, जिसको यथाशीघ्र आवागमन हेतु पूर्ण रूपेण मोटरेबुल (Motorable) बनाया जाना अत्यन्त आवश्यक है जिसके परिप्रेक्ष्य में मौखिक रूप से भी निदेश दिया गया है। दिनांक–23.09.2020 से 27.09.2020 के दौरान अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों की सूची निम्न प्रकार है।

क्र0 सं0	पथ का नाम	अभ्युक्ति
1	2	3
1	गुरहेनवा रोड से बलुआ टोला गुआबाड़ी पथ।	
2	ढाका फुलवरिया रोड से बहलोलपुर पथ।	
3	फुलवरिया घाट से कुण्डवा चैनपुर पथ।	
4	पचपकड़ी गुरहेनवा से मुरली पूर्वी पथ।	
5	पचपकड़ी गरहिया रोड।	
6	पचपकड़ी गुरहेनवा पथ से यादवपुर नगकार पथ।	
7	पुरनहिया झरोखर से श्रीपुर होते हुए अम्बेदकर चौक।	
8	पुरनहिया झरोखर मंगुराहा पथ से श्रीपुर उत्तरवारी टोला वार्ड नं0–6,7,8	
9	पुरनहिया झरोखर से घोड़ासहन बाजार भाया डी0आर0सी0 भवन।	
10	मिश्रौलिया पकड़िया आर0ई0ओ0 रोड से दिल मोहम्मद पथ।	
11	आर0ई0ओ0 रोड निमुईया घुमनगर से पोखरीया पथ।	

अतः उक्त सूची के अनुसार अतिवृष्टि/बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों (सूची संलग्न) को शीघ्रातिशीघ्र मोटरेबुल (Motorable) बनाया जाना सुनिश्चित किया जाए, ताकि आसन्न विधानसभा आम निर्वाचन–2020 से पूर्व हर हाल में पथों से आवागमन बहाल हो सके। कृप्या इसे सर्वोच्च प्राथमिकता दी जाए। अंकित सूची के अतिरिक्त भी यदि कोई क्षतिग्रस्त पथ संज्ञान में आए तो उसे भी मोटरेबुल बनाया जाए।

विश्वासभाजन,

06.10.20
अनुमण्डल पदाधिकारी,
सिकरहना, ढाका।

Scanned by CamScanner

समाहरणालय, पूर्वी चम्पारण, मोतिहारी।

दूरभाष सं0 06252-242700(कार्या0)
242800(आ0) 06252-242900(फै0)
e-mail dm-motihari.bih@nic.in

(जिला आपदा प्रबंधन प्रशाखा)

पत्रांक 2319 /

प्रेषक,

प्रभारी पदाधिकारी,
जिला आपदा प्रबंधन प्रशाखा,
पूर्वी चम्पारण, मोतिहारी।

सेवा में,

सभी अनुमंडल पदाधिकारी, पूर्वी चम्पारण।
सभी अंचलाधिकारी, पूर्वी चम्पारण।

मोतिहारी दिनांक 22 वीं सितम्बर 2020

विषय :- भारत मौसम विज्ञान केन्द्र, पटना द्वारा दिनांक-23.09.2020 से 27.09.2020 तक भारी वर्षापात से संबंधित दी गयी चेतावनी के संबंध मे।

प्रसंग :- आपदा विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक 3259 दिनांक 22.09.2020

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसंगाधीन पत्र के आलोक में सूचित करना है कि भारत मौसम विज्ञान केन्द्र, पटना द्वारा दिनांक-23.09.2020 से 27.09.2020 तक भारी वर्षापात से संबंधित चेतावनी दी गई है, जिसके कारण बाढ़ की स्थिति भी बन सकती है।

अतः प्रासंगिक प्रति की छायाप्रति संलग्न करते हुए निदेश है कि संभावित बाढ़ से निपटने की सभी आवश्यक तैयारी पूर्ण कर ली जाय। साथ ही अपने क्षेत्र अन्तर्गत आमजनों में इसका व्यापक प्रचार-प्रसार कराना सुनिश्चित करें ताकि जानमाल की क्षति का बचाव किया जा सकें।

अनु0-यथोक्त।

विश्वासभाजन,
22/09/20
प्रभारी पदाधिकारी,
जिला आपदा प्रबंधन प्रशाखा,
पूर्वी चम्पारण, मोतिहारी।

Scanned by CamScanner

बिहार सरकार

आपदा प्रबंधन विभाग

[illegible] सरदार पटेल भवन [illegible] पटना - 800023

दूरभाष 0612-2294201, 2294202 [illegible] ई-मेल secy.disastermgmt-bih@nic.in

पत्रांक-01/प्रा0आ0 (बाढ़) 12/2020/3259/आ0प्र0, पटना-23, दिनांक-22.09.2020

प्रेषक,

[illegible],
अपर सचिव।

सेवा में,

सभी जिला पदाधिकारी,
बिहार।

विषय - भारत मौसम विज्ञान विभाग, मौसम विज्ञान केन्द्र, पटना के द्वारा दिनांक-23.09.2020 से 27.09.2020 तक के लिए राज्य के अधिकांश जिलों मे भारी वर्षापात होने के संबंध में दी गई पूर्व चेतावनी के आलोक मे दिनांक-22.09.2020 को अपराह्न 05:00 बजे से प्रधान सचिव, आपदा प्रबंधन विभाग की अध्यक्षता में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से आहूत बैठक मे भाग लेने के संबंध में।

महाशय,

निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध मे कहना है कि आज दिनांक-22.09.2020 को भारत मौसम विज्ञान विभाग, मौसम विज्ञान केन्द्र पटना के द्वारा दिनांक 23.09.2020 से 27.09.2020 तक राज्य के अधिकांश जिलों मे भारी वर्षापात होने की पूर्व चेतावनी दी गई है (छायाप्रति संलग्न)। अतः संभावित बाढ़ से निपटने हेतु सभी आवश्यक कार्रवाई कर ली जाय। इस संबंध में दिनांक-22.09.2020 को अपराह्न 05:00 बजे से प्रधान सचिव, आपदा प्रबंधन विभाग की अध्यक्षता मे NIC के वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से समीक्षा बैठक आहूत की गयी है।

अनुरोध है कि वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से उक्त बैठक मे भाग लेने की कृपा की जाय।

अनु० यथोक्त।

विश्वासभाजन,

अपर सचिव

ज्ञापांक-01/प्रा0आ0 (बाढ़) 12/2020/3259/आ0प्र0, पटना-23, दिनांक-22.09.2020

प्रतिलिपि-सचिव, जल संसाधन विभाग, बिहार पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

अनुरोध है कि वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से उक्त बैठक मे भाग लेने की कृपा की जाए।

अपर सचिव

ज्ञापांक-01/प्रा0आ0 (बाढ़) 12/2020/3259/आ0प्र0, पटना-23, दिनांक-22.09.2020

प्रतिलिपि-राज्य सूचना विज्ञान पदाधिकारी, NIC, टेक्नोलॉजी भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

अपर सचिव

ज्ञापांक-01/प्रा0आ0 (बाढ़) 12/2020/3259/आ0प्र0, पटना-23, दिनांक-22.09.2020

प्रतिलिपि-[illegible] प्रधान [illegible] आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यार्थ प्रेषित।

Scanned by CamScanner

भारत सरकार
(पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय)
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान केंद्र,
जय प्रकाश नारायण अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
पटना : 800014
दूरभाष: 2222071 / 2251086 /2252356

Government of India
(Ministry of Earth Sciences)
India Meteorological Department
Meteorological Centre,
Jai Prakash Narayan International
Airport, Patna: 800014
Tele 2222071 / 2251086 /2252356
Email wspatna@gmail.com

dated 22nd September 2020

No: W-13011/01/2020/

To,

i. The Chief Secretary, Government of Bihar

ii. Principal Secretary, Disaster Management Department, Government of Bihar

Subject: Special Weather Bulletin for enhanced rainfall activities

Sir,

Based on the analysis of the synoptic situation and guidance form Numerical Weather Prediction Models, due to the shift of monsoon trough over Bihar and the probability of meandering of cyclonic circulation near and across the state from 24.09.2020, rainfall distribution and intensity is very likely to increase across the Bihar from 23.09.2020 to 27.09.2020.

As a result, moderate to heavy rainfall with impact will be more in the districts of East & West Champaran Supaul, Madhubani, Sitamarhi, Darbhanga, Shivhar, Saran, Vaishali, Gopalganj, Patna, Buxar, Bhojpur, Samstipur, Khagaria etc. with isolated very heavy rainfall spells expected in the districts of West and East Champaran, Gopalganj, Siwan Saran, Vaishali, Samstipur, etc. The model suggests a gradual eastward shift in rainfall activities from 24.09.2020 The rainfall activities will be reducing from 28.09.2020

The state government is advised to take suitable precautionary measures to combat the upcoming active spells of monsoon rainfall over Bihar.

For further updates, the General weather bulletin & warning issued(twice a day) by this office may be referred to, and if necessary special weather bulletin will be communicated.

Yours sincerely

(s/d)
(Anand Shankar)
LACD Head Meteorological Centre, Patna

Scanned by CamScanner

Inspection Report for Flood Damage Works:-

Date:-

1. Name of PIUs:- Executive Engineer. R.W.D. (W) Div.^{n} Dhaka
2. Name of Block:- Dhaka
3. Name of Road :- Gurhenwa Hirapur to Brita Tola.

(A)For Road

1. Damage Location Chainage:-
2. Damage Length:- 75 M
3. Name of Damage:- Road cutting due to Flood.
4. Details of Restoration Work:-
   - (i) Material being used in Restoration works:- Brick bats
   - (ii) Equipments Tools being used in restoration works:-
   - (iii) Procedure take up in restoration works:- Departmental
   - (iv) Restored Length:- 75 M

[signature] 24/12/2020

Executive Engineer
R.W.D. (W) Div.^{n}
Raxaul

Scanned by CamScanner