

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D. works Circle, Kishanganj

DIVISION – R.W.D. works Division , Kishanganj-1

Name of Work :-	Construction of High level RCC Bridge over Guriyari Dhar in Bishanpur to P.W.D. Road Tena via Chopra Bakhari, Sundar Bari, Danti Sadak
Block :-	KOCHADHAMAN
Total Length:-	51.30 M
Damage Length:-	354.00 M
Estimated cost :-	Rs 2750205.00

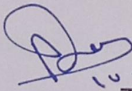
Year : 2021-22

प्रतिवेदन

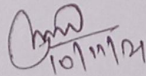
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-1 अंतर्गत कोचाधामन प्रखंड के पथ "RCC Bridge over Guriyari Dhar in Bishanpur to P.W.D. Road Tena via Chopra Bakhari, Sundar Bari, Danti Sadak" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को कराने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक:- मु0अ0- 4 (मु0) विविध कार्य- 23-60/2020 - 1937 / पटना, दिनांक- 07.07.2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time geo-tagged photograph को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Motorable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में Local Canal नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के Road way के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Motorable कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांक 21/10/2021 का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलने वाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। Motorable कार्य में आवश्यकता अनुसार Bamboo Pilling / Pitching of E.C. Bags filled with local sand / Local sand filling / Brick bats का इस्तेमाल किया गया है। Motorable कार्य कराकर यातायात बहाल कर दिया गया है। निर्देशानुसार कराये गए कार्य का Geo-tagged photo real time के साथ MIS पर अपलोड है। MIS की छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विभागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन हैं।

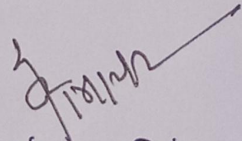
प्राक्कलन की यथा शीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा- कोचाधामन



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल- कोचाधामन



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, किशनगंज -1

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: Kishanganj-1

2. Name Of Block / Road

: RCC Bridge over Guriyadhari in
Bisanpur to PWD Road + ena via
Chopna Bakhari, Sundarbadi, Danti

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

:

3. Nature Of Damage

:

4. Details Of Restoration

:

i) Material Being Used In Restoration

:

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

:

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

:

iv) Restored Length

:

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 354 m

3. Nature Of Damage

: Damage and deep side cutting

4. Details Of Restoration

:

i) Material Being Used In Restoration

: sand, Bag cement, Bamboo, Brick bats

ii) Equipment / Tools Being Used in Restoration Works

: Tractor

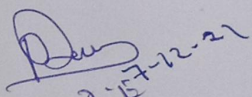
iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

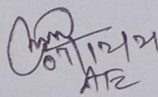
: manually

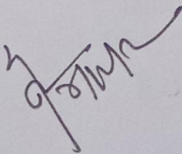
iv) Restored Length

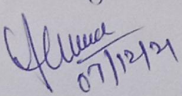
: 354 m

Satisfactory


Signature of JE / AE / EE

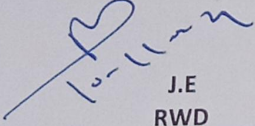

Signature of JE / AE / EE

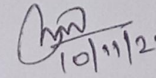

Signature of Inspector

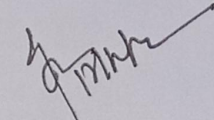

Signature
कार्यपालक अभियन्ता
(Name Of Inspector)
कार्य प्रमण्डल, अररिया

ABSTRACT OF COST

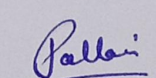
Name of Work :-	Construction of High level RCC Bridge over Guriyari Dhar in Bishanpur to P.W.D. Road Tena via Chopra Bakhari, Sundar Bari, Danti Sadak	
Block :-	KOCHADHAMAN	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 2394154.00
B	Add 12 % GST	Rs 287298.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 23942.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 44811.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 2750205.00

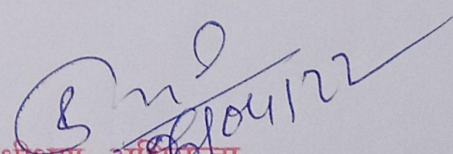

J.E
RWD
KOCHADHAMAN


A.E
R.W.D
KOCHADHAMAN


E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Technical Sanctioned for Rs. 27,50,205=00 (Twenty seven Lakhs Fifty Thousands Two hundred Five) only

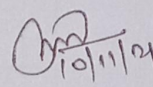

06/04/22
E.O

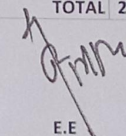

अधीक्षक अधीयता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

Detailed Estimate

Name of Work :-			Detailed Estimate										
Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Construction of High level RCC Bridge over Guriyari Dhar in Bishanpur to P.W.D. Road Tena via Chopra										
			Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)	
1	WRD	5.7.7	Providing bamboo piles including labour for cutting of 62 mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving etc complete job as per specification and direction of E/I										
				1	2513	3.50	-	-	8795.50				
									Total:-	8795.50	Mtr.	55.40	487271.00
2	WRD	5.7.9	Supplying, fitting and 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, all material and labour complete job as per specification and direction of E/I.										
				2	2	354.00	-	-	1416.00				
									Total:-	1416.00	Mtr.	30.87	43712.00
3	WRD	5.7.40	Brick bats										
			Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I										
				1	1	24.00	(1.5+1.2)/2	(0.6+0.3)/2	14.58				
				1	1	60.00	(1.5+1.2)/2	(0.6+0.3)/2	36.45				
				1	1	60.00	(1.5+1.2)/2	(0.6+0.3)/2	36.45				
				1	1	70.00	(1.5+1.2)/2	(0.6+0.3)/2	42.53				
				1	1	140.00	(1.5+1.2)/2	(0.6+0.3)/2	85.05				
									Total:-	215.06	Cum	2168.72	466405.00
4		5.7.53	Providing and filling empty cement bags										
			Supply of new bag with labour for filling new EC bag with local sand (volume of filled bag 1.2 cft and weight 50kg), stitching on two line by approved nylon thread with stitching machine & generator, stacking the bags and placing with a lead of 150m including supply of nylon threads etc all complete as per approved design, specification and direction of E/I.										
				1	1	24.00	2.50	2.50	150.00				
				1	1	60.00	2.50	2.50	375.00				
				1	1	60.00	(1.0+2.0)/2	2.50	225.00				
				1	1	70.00	(1.0+0.9)/2	2.50	166.25				
				1	1	140.00	(1.0+0.9)/2	2.50	332.50				
									Total:-	1248.75	Cum		
									@ 0.034 Cum each bag	36728	No.	38.03	1396766.00
												TOTAL	2394154.00


 J.E
 RWD
 KOCHADHAMAN


 A.E
 R.W.D
 KOCHADHAMAN


 E.E
 R.W.D
 Kishanganj - I

ABSTRACT OF QUANTITY & COST

Sl No	Item of Works	Quantity	Unit	Earth Work	Stone Materials			Brick Bats	Local Sand	Total
					26.5mm to 9.50mm	9.50mm to 4.75mm	4.75mm below			
1	Earth Work:-	0.00	Cum	0.000	-	-	-	-	-	
2	GSB (Gr.-II):-	0.00	Cum	-	0.000	0.000	0.000	-	-	
3	Brick Bats:-	215.06	Cum	-	-	-	-	258.072	-	
4	Local Sand Filling:-	0.00	Cum	-	-	-	-	-	0.000	
5	Providing & Filling Empty Cement Bags:-	36728.00	No.	-	-	-	-	-	1248.752	
6	Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
		Total Quantity:-		0.000	0.000	0.000	0.000	258.072	1248.752	
		Rate:-		Rs 34.78	Rs 285.35	Rs 285.35	Rs 285.35	Rs 1050.00	Rs 141.85	
		Total Amount:-		0.00	0.00	0.00	0.00	270976.00	177135.00	Rs 448111.00
								S.Fee@10% of M.Cost:-		
										Rs 44811.00

1.14.24
JE/RWD
KOCHADHAMAN

10/11/24
AE/RWD
KOCHADHAMAN

EE/RWD
Kishanganj-1