

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

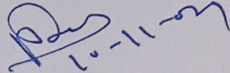
DIVISION – R.W.D. works Division , Kishanganj-1

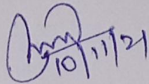
Name of Work :-	27 to Kalkali
Block :-	KOCHADHAMAN
Total Length:-	1.875 KM
Damage Length Part-I :-	0.128 KM
Damage Length Part-II :-	0.313 KM
Total Damage Length (Part-I + Part-II) :-	0.441 KM
Estimated cost Part-I :-	Rs 2541960.00
Estimated cost Part-II:-	Rs 2470500.00
Total Estimated cost (Part-I + Part-II) :-	Rs 5012460.00

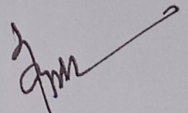
Year : 2021-22

ABSTRACT OF COST

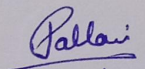
Name of Work :-	27 to Kalkali	
Block :-	KOCHADHAMAN	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work Part-I :-1ST FLOOD	Rs 2218033.00
B	Cost of Restoration work Part-II:-2ND FLOOD	Rs 2127534.00
	Total Cost of Restoration work (Part-I + Part-II) :-	Rs 4345567.00
C	Add 12 % GST	Rs 521468.00
D	Add 1 % L. Cess	Rs 43456.00
E	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 101970.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 5012461.00

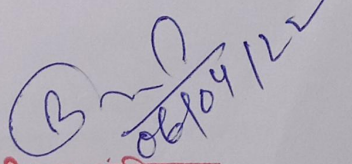

J.E
RWD
KOCHADHAMAN


A.E
R.W.D
KOCHADHAMAN


E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Technically Sanctioned for Rs 50,12,461/-
[Fifty Lacs twelve thousand and Four hundred sixty
one] only-


06/04/22
E.O


अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

Inspection Report for Flood Damage Work

Name of PIUs

: Kishanganj-1

2. Name Of Block / Road

: 27 to Kalkali

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 441 m

3. Nature Of Damage

: Damage and deep side cutting with wash out

4. Details Of Restoration

:

i) Material Being Used In Restoration

: sand, cement bag, Bamboo, brick bats, 14P curvet

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: Tractor, JCB

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: manually

iv) Restored Length

: 441 m

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

:

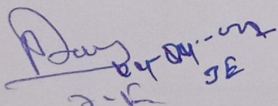
iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

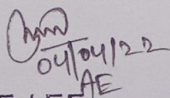
:

iv) Restored Length

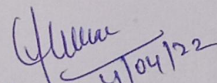
:

Satisfactory


Signature of JE / AE / EE


Signature of JE / AE / EE


Signature of JE / AE / EE


Signature

कार्यपालक अभियन्ता
(Name of the Inspector)
कार्य प्रमण्डल, अररिया

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- 27 to Kalkali-(1st Time FDR Cutting)

Block :- KOCHADHAMAN

Total Length:- 1.875 KM

Damage Length:- 0.128 KM

Estimated cost :- Rs 2541960.00

Year : 2021-22

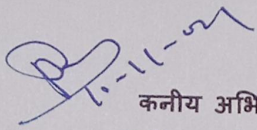
RH

प्रतिवेदन

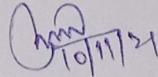
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-1 अंतर्गत कोचाधामन प्रखंड के पथ "27 to Kalkali" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को कराने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार 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 Mahananda River 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 03/08/2021 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 अद्धतन है।

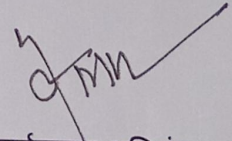
प्राक्कलन की यथा शीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा- कोचाधामन



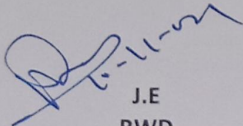
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल- कोचाधामन

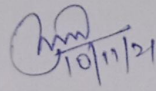


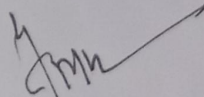
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, किशनगंज -1

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	27 to Kalkali-(1st Time FDR Cutting)	
Block :-	KOCHADHAMAN	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 2218033.00
B	Add 12 % GST	Rs 266164.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 22180.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 35583.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 2541960.00

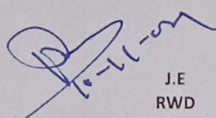

J.E
RWD
KOCHADHAMAN

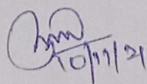

A.E
R.W.D
KOCHADHAMAN

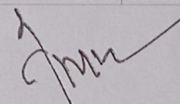

E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Detailed Estimate

Detailed Estimate												
Name of Work :-			27 to Kalkali-(1st Time FDR Cutting)									
Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	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	640	3.50	-	-	2240.00			
								Total:-	2240.00	Mtr.	55.40	124096.00
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	128.00	-	-	512.00			
								Total:-	512.00	Mtr.	30.87	15805.00
6	9.2 (i)	1100 & 800	Sand filling or Type B (First class) bedding									
			Fillling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9									
				1	1	98.00	(6.0+5.0)/2	(2.0+1.5)/2	943.25			
				1	1	30.00	(6.0+5.0)/2	(2.5+2.0)/2	371.25			
								Total:-	1314.50	Cum	514.43	676218.00
9			RCC Pipe NP3 as per design in Single Row (1000mm Dia.)									
			Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets Clause 1106.									
				1	3	2.50	-	-	7.50			
				1	3	2.50	-	-	7.50			
								Total:-	15.00	Mtr.	4425.07	66376.00
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), stiching on two line by approved nylon thread with stiching 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	2	98.00	1.50	(3.5+3.0)/2	955.50			
				1	2	30.00	1.50	(2.8+2.5)/2	238.50			
								Total:-	1194.00	Cum		
								@ 0.034 Cum each bag	35118	No.	38.03	1335538.00
											TOTAL	2218033.00

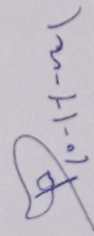

 J.E
 RWD
 KOCHADHAMAN

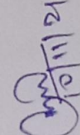

 A.E
 R.W.D
 KOCHADHAMAN

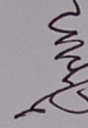

 E.E
 R.W.D
 Kishanganj - I

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:-	0.00	Cum	-	-	-	0.000	-	-	
4	Local Sand Filling:-	1314.50	Cum	-	-	-	-	-	1314.500	
5	Providing & Filling Empty Cement Bags:-	35118.00	No.	-	-	-	-	-	1194.012	
6	Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
		Total Quantity:-		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2508.512	
		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	0.00	355832.00	Rs 355832.00
		S.Fee@10% of M.Cost:-								Rs 35583.00


 JE/RWD
 KOCHADHAMAN


 AE/RWD
 KOCHADHAMAN


 EE/RWD
 Kishanganj-1

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- 27 to Kalkali-(2nd Time FDR Cutting)

Block :- KOCHADHAMAN

Total Length:- 1.875 KM

Damage Length:- 0.313 KM

Estimated cost :- Rs 2470500.00

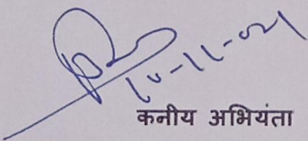
Year : 2021-22

प्रतिवेदन

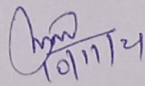
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, किशनगंज-1 अंतर्गत कोचाधामन प्रखंड के पथ "27 to Kalkali" जो विभागीय Online Monitoring Syatem MIS पर अपलोड है के बाद 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को कराने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार 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 Mahananda 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 29/08/2021 का Lat/Long के साथ लिया गया है। इस नदी में स्थल पर दुबारा बाढ़ की स्थिति बन जाने से पथ पुनः क्षतिग्रस्त हो गया था, जिसके कारण दोबारा Motorable कार्य कराना आवश्यक हो गया था। इसी स्थिति में पुनः कराए गए Motorable कार्य के फोटोग्राफ को भी Lat/Long with realtime के साथ अपलोड किया गया है जो दिनांक 21/10/2021 का 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 अद्धतन है।

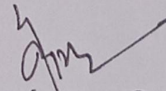
प्राक्कलन की यथा शीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा- कोचाधामन



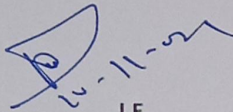
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल- कोचाधामन

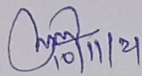


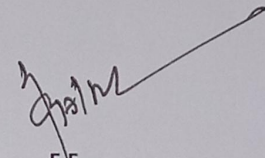
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, किशनगंज -1

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		27 to Kalkali-(2nd Time FDR Cutting)
Block :-		KOCHADHAMAN
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 2127534.00
B	Add 12 % GST	Rs 255304.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 21275.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 66387.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 2470500.00

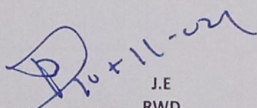

J.E
RWD
KOCHADHAMAN

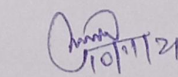

A.E
R.W.D
KOCHADHAMAN

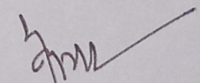

E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Detailed Estimate

Name of Work :- 27 to Kalkali-(2nd Time FDR Cutting)												
Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	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	1565	1.50	-	-	2347.50			
									Total:-	2347.50	Mtr.	55.40
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	1	313.00	-	-	626.00			
									Total:-	626.00	Mtr.	30.87
6	9.2 (i)	1100 & 800	Sand filling or Type B (First class) bedding Fillling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9									
				1	1	98.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	459.38			
				1	1	80.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	375.00			
				1	1	15.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	70.31			
				1	1	30.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	140.63			
				1	1	10.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	46.88			
				1	1	25.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	117.19			
				1	1	20.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	93.75			
				1	1	15.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	70.31			
				1	1	20.00	(4.0+3.5)/2	(1.5+1.0)/2	93.75			
									Total:-	1467.20	Cum	514.43
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	98.00	(3.5+3.0)/2	0.30	95.55			
				1	1	80.00	(3.5+3.0)/2	0.30	78.00			
				1	1	15.00	(3.5+3.0)/2	0.30	14.63			
				1	1	30.00	(3.5+3.0)/2	0.30	29.25			
				1	1	10.00	(3.5+3.0)/2	0.30	9.75			
				1	1	25.00	(3.5+3.0)/2	0.30	24.38			
				1	1	20.00	(3.5+3.0)/2	0.30	19.50			
				1	1	15.00	(3.5+3.0)/2	0.30	14.63			
				1	1	20.00	(3.5+3.0)/2	0.30	19.50			
									Total:-	305.19	Cum	2168.72
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	2	80.00	0.80	2.00	256.00			
				1	2	15.00	0.80	1.50	36.00			
				1	2	30.00	0.80	1.50	72.00			
				1	2	10.00	0.80	1.50	24.00			
				1	1	25.00	0.80	1.50	30.00			
				1	2	20.00	0.80	1.50	48.00			
				1	2	15.00	0.80	1.50	36.00			
									Total:-	502.00	Cum	
									@ 0.034 Cum each bag	14765	No.	38.03
												561513.00
												TOTAL 2127534.00

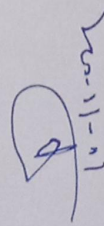

 J.E
 RWD
 KOCHADHAMAN

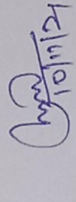

 A.E
 R.W.D
 KOCHADHAMAN

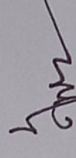

 B.E
 R.W.D
 Kishanganj - I

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:-	305.19	Cum	-	-	-	-	366.228	-	-	
4	Local Sand Filling:-	1467.20	Cum	-	-	-	-	-	1467.200	-	
5	Providing & Filling Empty Cement Bags:-	14765.00	No.	-	-	-	-	-	502.010	-	
6	Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	-	
		Total Quantity:-		0.000	0.000	0.000	0.000	366.228	1969.210		
		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	384539.00	279332.00		
								S.Fee@10% of M.Cost:-			
										Rs 663871.00	
										Rs 66387.00	


 14-11-22
 JE/RWD
 KOCHADHAMAN


 10/11/24
 AE/RWD
 KOCHADHAMAN


 EE/RWD
 Kishanganj-1