

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

FDR (Emargent Work)

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

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

Name of Work :-	L047-L046 to Musaldanga (VR47)
Block :-	Bahadurganj
Length of Road:-	5.880 KM
Damage Length:-	0.405 KM
Estimated cost :-	Rs 6967612.00

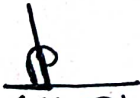
Year : 2021-22

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल किशनगंज -1 अन्तर्गत बहादुरगंज प्रखंड के पथ L047-L046 to Musaldanga (VR47) (PMGSY) जो विभागीय Online Monitoring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Motorable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने 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 Geotagged Photographs को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Motorable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु मोटेरेबल कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांकका 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 मोटेरेबल कार्य कराना आवश्यक हो गया था ऐसी स्थिति में पुनः कराए गए मोटेरेबल कार्य के फोटोग्राफ को भी Lat/Long with Realtime के साथ अपलोड किया गया है जो दिनांक.....का है। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटेरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार Bomboo Pilling/Pitching of E.C.Bag Filled With Local Sand/Local Sand Filling/Brick Bats का इस्तेमाल किया गया है। मोटेरेबल कार्य कराकर यातायात बहाल करा दिया गया है। निर्देशानुसार कराए गए कार्य की Geotagged Photo Realtime के साथ MIS पर उद्धृत 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 है

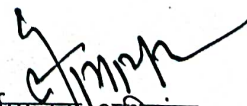
प्राक्कलन की यथाशीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेत्तर कार्रवाई की जा सके।


16.11.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा बहादुरगंज


17/11/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल बहादुरगंज



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल किशनगंज-1

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: R.W.D. Keshamsam I-1.

2. Name Of Block / Road

: L047-L046 to Musaldansa (VRA7).

A. For Road

Under Behadursam Block.

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 0.405 Km.

3. Nature Of Damage

:

4. Details Of Restoration

:

5. Material Being Used In Restoration :- Bamboo, Brick beds, Local sand, Ec bags.

6. Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Tractor, Bamboo peeling machine

7. Procedure Taken Up In Restoration Works

: Manually.

8. Restored Length

: 0.405 Km.

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

:

3. Nature Of Damage

:

4. Details Of Restoration

:

5. Material Being Used In Restoration

:

6. Equipment / Tools Being Used in Restoration Works

:

7. Procedure Taken Up In Restoration Works

:

8. Restored Length

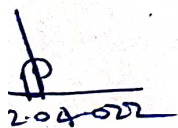
:

N.A

Satisfactory.


04.04.22

Signature of the Inspector
ग्रामीण कार्य विभाग
(Name of the Inspector)


20.04.22

Signature of JE / AE / EE



ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	L047-L046 to Musaldanga (VR47)	
Block :-	Bahadurganj	
Length of Road:-	5.880 KM	
Damage Length:-	0.405 KM	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 5994316.00
B	Add 12 % GST	Rs 719318.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 59943.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 194035.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 6967612.00

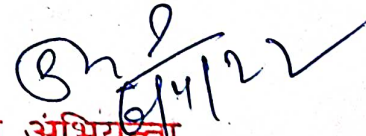

16-11-21
J.E/RWD
Bahadurganj


17/12/21
A.E/RWD
Bahadurganj


17/12/21
E.E/RWD
Kishanganj - I

*Technically sanctioned for 69,67,612/- (Sixty nine
Lakhs Sixty seven Thousand Six hundred & twelve) only.*


06/09/22
E-0


अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

Detailed Estimate

Name of Road:-			L047-L046 to Musaldanga (VR47)									
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									
			Parallel to Road near Kankai River	1	120	7.50	-	-	900.00			
				1	120	7.50	-	-	900.00			
				1	120	7.50	-	-	900.00			
				1	100	7.50	-	-	750.00			
			In Spar	4	48	7.50	-	-	1440.00			
				2	120	2.50	-	-	600.00			
				2	32	2.50	-	-	160.00			
				1	72	2.50	-	-	180.00			
			Diversion Road near Ratua River	2	120	7.50	-	-	1800.00			
				2	120	7.50	-	-	1800.00			
				2	120	7.50	-	-	1800.00			
				2	120	7.50	-	-	1800.00			
				2	120	7.50	-	-	1800.00			
				1	96	7.50	-	-	720.00			
			In Spar	5	48	7.50	-	-	1800.00			
				1	120	6.00	-	-	720.00			
				1	100	6.00	-	-	600.00			
				Total:-					18670.00	Mtr.	55.40	1034318.00
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.									
			Parallel to Road near Kankai River	1	5	30.00	-	-	150.00			
				1	5	30.00	-	-	150.00			
				1	5	30.00	-	-	150.00			
				1	5	25.00	-	-	125.00			
			In Spar	4	15	12.00	-	-	720.00			
				2	3	30.00	-	-	180.00			
				2	3	8.00	-	-	48.00			
				1	3	18.00	-	-	54.00			
			Diversion Road near Ratua River	2	4	30.00	-	-	240.00			
				2	4	30.00	-	-	240.00			
				2	4	30.00	-	-	240.00			
				2	4	30.00	-	-	240.00			
				2	4	30.00	-	-	240.00			
				1	5	24.00	-	-	120.00			
			In Spar	5	15	12.00	-	-	900.00			
				1	4	30.00	-	-	120.00			
				1	4	25.00	-	-	100.00			
				Total:-					4017.00	Mtr.	30.87	124005.00

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
3	9.2 (i)	1100 & 800	Sand filling or Type B (First class) bedding									
			Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9									
			Parallel to Road near Kankai River	1	1	30.00	1.00	1.20	36.00			
				1	1	30.00	1.00	1.20	36.00			
				1	1	30.00	1.00	1.20	36.00			
				1	1	25.00	1.00	1.20	30.00			
				1	1	30.00	2.10	0.60	37.80			
				1	1	30.00	2.00	0.90	54.00			
				1	1	30.00	2.20	0.75	49.50			
				1	1	25.00	1.80	0.90	40.50			
				1	2	30.00	0.90	1.00	54.00			
				1	2	8.00	0.90	1.00	14.40			
				1	1	18.00	0.90	1.00	16.20			
			Diversion Road near Ratua River	1	1	30.00	9.00	2.00	540.00			
				1	1	30.00	7.00	1.00	210.00			
				1	1	30.00	7.00	1.00	210.00			
				1	1	30.00	7.00	1.00	210.00			
				1	1	30.00	7.00	1.00	210.00			
				1	1	24.00	7.00	1.00	168.00			
				1	1	30.00	1.50	3.00	135.00			
				1	1	25.00	1.50	3.00	112.50			
			Total:-						2199.90	Cum	514.43	1131695.00
	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	30.00	1.20	0.75	27.00			
				1	1	30.00	1.20	0.75	27.00			
				1	1	30.00	1.20	0.75	27.00			
				1	1	25.00	1.20	0.75	22.50			
				1	1	30.00	1.20	0.75	27.00			
				1	1	8.00	0.90	0.75	5.40			
				1	1	18.00	1.20	0.75	16.20			
			Pots	1	1	3.00	0.90	0.75	2.03			
				1	1	2.50	0.90	0.75	1.69			
			In Diversion	1	1	30.00	9.00	0.75	202.50			
				1	1	30.00	7.00	0.75	157.50			
				1	1	30.00	7.00	0.75	157.50			
				1	1	30.00	7.00	0.75	157.50			
				1	1	30.00	7.00	0.75	157.50			
				1	1	24.00	7.00	0.75	126.00			
				1	1	30.00	1.50	0.75	33.75			
				1	1	25.00	1.50	0.75	28.13			
			Total:-						1176.20	Cum	2168.72	2550848.00

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
6		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	30.00	1.35	1.20	48.60			
				1	1	30.00	1.35	1.20	48.60			
				1	1	30.00	1.35	1.20	48.60			
				1	1	15.00	1.35	1.20	24.30			
				1	1	30.00	2.10	0.90	56.70			
				1	1	30.00	2.00	0.90	54.00			
				1	1	30.00	2.20	0.90	59.40			
				1	1	25.00	1.80	0.90	40.50			
				1	1	30.00	0.45	1.45	19.58			
				1	1	8.00	0.45	1.45	5.22			
				1	1	18.00	0.45	1.45	11.75			
			In Diversion	1	2	30.00	0.90	1.80	97.20			
				1	2	30.00	0.90	1.80	97.20			
				1	2	30.00	0.90	1.80	97.20			
				1	2	30.00	0.90	1.80	97.20			
				1	2	30.00	0.90	1.80	97.20			
				1	1	24.00	0.90	1.80	38.88			
				1	1	30.00	0.90	1.80	48.60			
				1	1	25.00	0.90	1.80	40.50			
				Total:-					1031.23	Cum		
				@ 0.034 Cum each bag					30330	No.	38.03	1153450.00
											Total:-	5994316.00


 16-11-21
 JE/RWD
 Bahadurganj


 17/12/21
 AE/RWD
 Bahadurganj


 EE/RWD
 Kishanganj - I

ABSTRACT OF QUANTITY & COST

SI 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:-	1176.20	Cum	-	-	-	-	1411.440	-	
4	Local Sand Filling:-	2199.90	Cum	-	-	-	-	-	2199.900	
5	Providing & Filling Empty Cement Bags:-	30330.00	No.	-	-	-	-	-	1031.220	
6	Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
		Total Quantity:-		0.000	0.000	0.000	0.000	1411.440	3231.120	
		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	1482012.00	458334.00	Rs 1940346.00
								S.Fee@10% of M.Cost:-		Rs 194035.00

16.11.021
JE/RWD
Bahadurganj

17/12/21
AE/RWD
Bahadurganj

EE/RWD
Kishanganj - I