

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- L028-T02 to Bishanpur (VR28)

Block :- Bahadurganj

Length of Road:- 3.998 KM

Damage Length:- 0.135 KM

Estimated cost :- Rs 1723837.00

Year : 2021-22

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल किशनगंज -1 अन्तर्गत बहादुरगंज प्रखंड के पथ . L028-T02 to Bishanpur (VR28). (PMGSY) जो विभागीय Online Monitoring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterale 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 (Moterale) 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। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटेरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार Bomboo Pilling/Pitiching 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 उद्धत 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।


31.10.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा बहादुरगंज


31.10.21

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 Kishanganj
2. Name Of Block / Road : 2028 - 202 to Bishampur (VR28) under Bahadungang Block

A. For Road

1. Damage Location / Chainage :
2. Damage Length : - 0.135 KM
3. Nature Of Damage :
4. Details Of Restoration :
i) Material Being Used In Restoration : Bamboo Brick bats, local sand, & bags.
ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Tractor, Bamboo pitting Machine
iii) Procedure Taken Up In Restoration Works : manual
iv) Restored Length : - 0.135 KM

B. For Bridge

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

Satisfactory.


02.04.22

Signature of JE / AE / EE

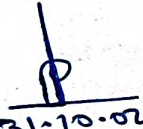

02.04.22



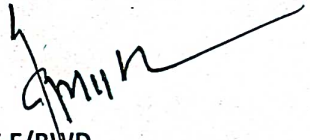

Signature
कायपालक अभियन्ता
(Name Of Inspector)
ग्रामीण कार्य विभाग
काय प्रमोद, जयपुरिया

ABSTRACT OF COST

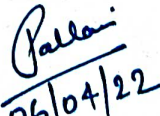
Name of Work :-	L028-T02 to Bishanpur (VR28)	
Block :-	Bahadurganj	
Length of Road:-	3.998 KM	
Damage Length:-	0.135 KM	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 1484885.00
B	Add 12 % GST	Rs 178186.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 14849.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 45917.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 1723837.00


31.10.21
J.E/RWD
Bahadurganj


15/11/21
A.E/RWD
Bahadurganj


E.E/RWD
Kishanganj - I

Technically sanctioned for Rs. 1723 837/- (seventeen lakh, twenty three thousand, eight hundred, thirty seven) only.


06/04/22
E.O


अधीक्षण अभियन्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

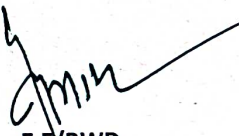
Detailed Estimate

Name of Road:-			L028-T02 to Bishanpur (VR28)									
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									
				2	90	3.50	-	-	630.00			
				2	48	3.50	-	-	336.00			
				1	84	4.50	-	-	378.00			
				1	45	4.50	-	-	202.50			
				1	78	4.50	-	-	351.00			
				1	15	4.50	-	-	67.50			
				1	45	4.50	-	-	202.50			
				Total:-					2167.50	Mtr.	55.40	120080.00
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.									
				1	2	30.00	-	-	60.00			
				1	2	16.00	-	-	32.00			
				1	1	28.00	-	-	28.00			
				1	1	15.00	-	-	15.00			
				1	1	26.00	-	-	26.00			
				1	1	5.00	-	-	5.00			
				1	1	15.00	-	-	15.00			
				Total:-					181.00	Mtr.	30.87	5587.00
3	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	30.00	5.00	1.20	180.00			
				1	1	16.00	5.00	1.20	96.00			
				1	1	28.00	3.50	(5.0+6.4)/2	558.60			
				1	1	15.00	3.50	(6.4+6.1)/2	328.13			
				1	1	26.00	1.50	1.70	66.30			
				1	1	5.00	1.50	1.20	9.00			
				1	1	15.00	2.04	0.80	24.48			
			Desduct for Pipe area-									
				1	2	5.00	$\pi (1.23*1.23)/4$		-11.88			
				Total:-					1250.63	Cum	514.43	643362.00
4	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	5.00	0.60	90.00			
				1	1	16.00	5.00	0.60	48.00			
				1	1	28.00	1.50	0.45	18.90			
				1	1	15.00	1.50	0.45	10.13			

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
				1	1	26.00	1.20	0.45	14.04			
				1	1	5.00	1.20	0.45	2.70			
				1	1	15.00	1.50	0.45	10.13			
				Total:-					193.90	Cum	2168.72	420515.00
5		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	0.45	1.80	24.30			
				1	1	16.00	0.45	1.80	12.96			
				1	1	28.00	0.90	3.95	99.54			
				1	1	15.00	0.90	3.95	53.33			
				1	1	26.00	0.90	2.15	50.31			
				1	1	5.00	0.90	1.65	7.43			
				1	1	15.00	0.90	1.25	16.88			
			Desduct for Pipe area-									
				2	2	0.45	$\pi (0.70*0.70)/4$		-0.69			
				Total:-					264.06	Cum		
				@ 0.034 Cum each bag					7766	No.	38.03	295341.00
				Total:-								1484885.00


 31-10-21
 J.E/RWD
 Bahadurganj


 15/11/21
 A.E/RWD
 Bahadurganj


 E.E/RWD
 Kishanganj - I

ABSTRACT OF QUANTITIES & 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:-	193.90	Cum	-	-	-	-	232.680	-	
4	Local Sand Filling:-	1250.63	Cum	-	-	-	-	-	1250.630	
5	Providing & Filling Empty Cement Bags:-	7766.00	No.	-	-	-	-	-	264.044	
6	Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon Crate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
		Total Quantity:-		0.000	0.000	0.000	0.000	232.680	1514.674	
			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	244314.00	214857.00	Rs 459171.00
								S.Fee@10% of M.Cost:-		
										Rs 45917.00


31-10-21
JE/RWD
Bahadurganj


AE/RWD
Bahadurganj


EE/RWD
Kishanganj - I