



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

YEAR (2021-22)

FDR

STATE :- BIHAR
DISTRICT :- Samastipur
BLOCK :- Patori

NAME OF ROAD :- Repair of Flood Damaged Bridge in HL & RCC
Bridge at Baya river near Adarsh Madhya
Vidyalay Hasanpur Surat Ghat

TOTAL COST OF CONSTRUCTION :- Rs. 9.44 Lacs

TOTAL COST OF PROJECT :- Rs. 9.44 Lacs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD (w) DIVISION. PATORI

SAMASTIPUR

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

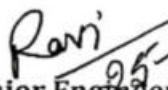
NAME OF ROAD :

Repair of Flood Damaged Bridge in HLL RCC Bridge at Baya river
near Adarsh Madhya Vidyalay Hasanpur Surat Ghat
Samastipur
Patori

DISTRICT

BLOCK

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (in Lakh.)
1	Bamboo Work & Labour	1.26819
2	Brick Bats	4.55212
3	Empty Cement Bags	2.304
	SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =	8.12459
	Sub Total ` :--	8.12459
	12% GST on Total Amount :--	0.97495
	1% Lab Cess :--	0.81240
	S.Fees	0.262
	Total Construction Cost (including GST and Labour Cess & S.Fees) :--	9.44


Junior Engineer

RWD (W) Section- Patori


Assistant Engineer

RWD (W) Sub Division- Patori


Executive Engineer
RWD (w)
Division, Patori

Cost Estimate for Bridge Work

FORMAT-6

SL.NO	SL.NO	SL.NO	Ref. No	Description	Unit					Quantity	Rate	Amount
				Providing Bamboo with Pilling								
				For vertical prop including pile	RM	2.0	67.0	8.000	1072.00			
				For cross (Stissor)	RM	2.0	20.00	6	240.00			
				Providing Bamboo Runner								
				Damaged Streech	RM	2.0	5.0	55	550.00			
				Total	RM				1862.00			
2				Labour	No.				Say	310.00	141.00	43710.00
				Cutting 60 mm to 75mm dia Bamboo sinks 2 m depth pile---do--- all comp job	RM	2.0	67.0	2	268.000			
				Total					268.000			
3				Labour for runner								
				Labour for fitting & filling bamboo runner with all comp. job	RM	2.0	5.0	55	550.00			
				Total					550.000		5.75	3162.5
4				Fitting & filling bamboo chachari in position with All comp. job	Sqm	1.0	55.0	2.3	126.50			
				Total					126.500		188.52	23847.78
				Sub Total (A)								80049.36
5				Protection Work								
				Providing brick bats, laying, spreading, hand packing..... Do all comp. job (on both side bank of river)	cum	2.0	25.0	4	1.200	240.00	1896.72	455212.8
				Total (B)								
6				Bamboo protection work								455212.8
				Supply of bamboo for protection work								
				for vertical prop including pile	RM	4.0	35.0	4.5	630.000			
				Runner	RM	2.0	4.0	25	200.000			
									830.000			
				Total (C)	No.				Say	138.00	141.00	19458.00

Cost Estimate for Bridge Work

FORMAT-6

SL.NO	SUB SL.NO	AMOUNT Ref. No	Description	Unit						Quantity	Rate	Amount
7			Labour for cutting bamboo sinks									
			Labour for cutting 60mmx75mm dia bamboo sinks 1.5 m depth pile	RM	4.0	35.0	1.5	210.000				
			Total (D)					210.000			34.81	7310.1
8			Labour for bamboo runner									
			Labour for fitting & fixing bamboo runner with all..... Comp. job	RM	2.0	4.0	25.0	200.000				
			Total (E)					200.000			5.75	1150.00
9			Fitting & fixing bambo chachari in position with.....all comp... job									
			Total (F)	Sqm	2.0	2.0	25	1 000	100.00		188.52	18852.00
			Empty cement bag									
			Laying Filled Empty cement Bags (Reusual in good condition) of 1.2 cft capacity..... filled with local sand stacking..... do.....all comp. job	cum	2	2	25	2.4	240.00			
			1 sand bag = 1.2 cft.									
			round off figure (No of Bags)						28.00			
			no. of required bags	No.					6720.00		34.29	230428.80
			Total(G)									230428.80
			SUB TOTAL(A+B+C+D+E+F+G)=									
			TOTAL COST OF WORK IN RS									
			GST@12%									
			L.Cess@1%									
			S.Fees									
			GRAND TOTAL									
			944313.00									

Junior Engineer
RWD (W) Section, Patori

Assistant Engineer
RWD (W) Sub Division, Patori

Executive Engineer
RWD, Works Division, Patori

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

पत्रांक 01, कैप पटोरी

दिनांक 16/12/2

प्रेषक:-

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बलिया

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, पटोरी

विषय:-

एफ.डी.आर. योजना की जाँच के संबंध में।

प्रसंग:-

आपका पत्रांक 1514 दिनांक 19.11.2021

महाशय,

उपरोक्त विषय के संबंध में कहना है कि प्रासंगिक पत्र में उल्लेखित पथों की जाँच कर ली गई। जाँचोपरांत प्राक्कलन लौटाई जाती है। व्यौरा निम्नवत् है:-

क्रम सं०	पथ का नाम	प्रखंड	लंबाई कि०मी० में	प्राक्कलित राशि लाख में	अभियुक्ति
01	गढ़सिसई चौक से भागीरथ स्थान पीएचसी	विद्यापतिनगर	1.06	2.24	
02	टुनटुन राय से एमएमजीएसवाई	विद्यापतिनगर	1.24	7.95	
03	पीडब्लुडी रोड से सरारी माधोपुर	मोहनपुर	2.10	4.861	
04	दक्षिणी डुमरी पंचायत अंतर्गत डुमरिया बाँध से चापर दुर्गा स्थान होते हुए चापर काली स्थान	मोहनपुर	0.850	6.974	
05	विशनपुर बेरी मरगंग से मटिऔर चमार टोली काली मंदिर दो गाछी तक	मोहनपुर	2.110	4.907	
06	मोहनपुर मोहिउद्दीननगर पीडब्लुडी रोड दशहरा सहेंद्र राय के घर से सरहद सीमान भाया सविदास टोला	मोहनपुर	3.85	4.400	
07	मोहनपुर प्रखंड गेट से खनजीवा तक	मोहनपुर	2.10	3.137	
08	एस.एच.टी 01 से जौनापुर रूदार	मोहनपुर	4.60	4.036	
09	पटोरी प्रखंड के आदर्श मध्य विद्यालय हसनपुर सूरत घाट पर आदर्श मध्य विद्यालय हसनपुर सूरत के नजदीक उच्च स्तरीय पुल	पटोरी	03x16.50m	9.44	
10	टी 02 से रूपौली चौसीवा	पटोरी	1.028	2.54	
11	पटोरी मदुदाबाद पीडब्लुडी रोड से ईस्माईलपुर	पटोरी	2.570	3.919	
12	पीडब्लुडी सड़क से प्यारपुर होते हुए जोड़ी पोखर तक	पटोरी	1.30	4.680	
13	चकलालशाही जंदाहा आरईओ रोड कौआ चौक से दरवा	पटोरी	2.90	8.043	
14	वजरंगवली से बांवे रीगान भाया करतूरवा विद्यालय	पटोरी	2.01	4.614	
15	वाकरपुर चौक से वाकरपुर महादलित टोला	मोहिउद्दीननगर	0.450	1.787	
16	रमगामा विकु से ब्रह्मपुरा	मोहिउद्दीननगर	1.421	3.108	
17	पहुँच पथ से मधुसूदनपुर	मोहिउद्दीननगर	5.10	6.141	
18	मोहिउद्दीननगर बाजार से कुरसाहा नहर	मोहिउद्दीननगर	1.88	2.380	

कृ०प०उ०

	पथ का नाम	प्रखंड	लंबाई कि०मी० में	प्राक्कलित राशि लाख में	अभियुक्ति
9	मनहर से बाजितपुर सीमान	मोहिउद्दीननगर	1.365	1.439	
20	थाना चौक मोहिउद्दीननगर से कन्हौली होते हुए नवादा हेमनपुर पीएमजीएसवाई सड़क तक	मोहिउद्दीननगर	1.450	0.721	
21	राहेपुर मोड़ से तैतारपुर भाया मनियर टोला महम्मदीपुर	मोहिउद्दीननगर	4.80	5.935	
22	मोहिउद्दीननगर के टाँड़ा गाँव होते हुए पंचायत भवन तक	मोहिउद्दीननगर	2.00	7.264	
23	भूइया स्थान पासवान टोला से एस.एच. रोड	मोहिउद्दीननगर	0.50	2.329	
24	मस्तलीपुर कासिमचक होते हुए खनुआ घाट	मोहिउद्दीननगर	1.372	3.293	
25	आनंदगोलवा से रजैसी	मोहिउद्दीननगर	0.737	1.369	
26	कल्याणपुर बस्ती से हरिजन टोला	मोहिउद्दीननगर	1.935	0.727	
27	करीमनगर दुर्गा मंदिर से मोगलचक यादव टोला	मोहिउद्दीननगर	1.00	1.229	
28	मोहिउद्दीननगर से विशनपुर बेरी	मोहिउद्दीननगर	7.20	0.406	
29	मस्तलीपुर से सरहद भैरो	मोहिउद्दीननगर	1.8	0.440	

अनु०- उक्त सभी पथों का प्राक्कलन (29 अदद)

विश्वासभाजन

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

Inspection Report for Flood Damage Work

Date.: 16-12-21

1. Name of PIUs - Executive Engineer, R.W.D., Works, Division, Petrol

2. Name of Block - Petrol

3. Name of Road/Bridge - Construction of R.C.C Bridge at Waga River near Adash Madhya Vidyalay Haspur Surat

A. for Road

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration works :

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works :

iii. Procedure taken up in Restoration works :

iv. Restored Length :

B. for Bridge

1. Damage Location/Chainage 0 to 65 M

2. Damage Length :

- 65 M

3. Nature of Damage

Boundary wall of School & Temple eroded (corrosion) by River, Approach Road also damage.

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration works : Bamboo, Sand Bag, Brick Bats

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works : Tractor, J.C.B, Empty cement bag

iii. Procedure taken up in Restoration works : Bamboo Piling, Hand Packing of Brick Bats, Empty Bag Sand Filling

iv. Restored Length :

- 65 M

Ravi
J.E. 16-12-21

A.E.

Executive Engineer,
R.W.D. Works Division,

Signature
(Name of Inspector)