

FLOOD DAMAGED REPORT

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:-- Baniyapur

District:- Chapra

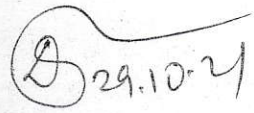
Length of Road:-- 0.164 KM

Name of Road:-- Baniyapur Se Pirauta Khas Sadak ke Gandki Nadi ke Katav ka Suraksha kary

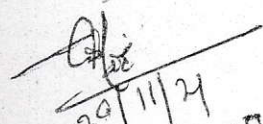
SL. No.	Item of Work	Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION :	14.742 Lacs
	TOTAL :	14.867 Lacs


Junior Engineer 10.21

Asstt. Engineer


Executive Engineer

T/S
for Rs. 14,86,700/- (Rupees fourteen lakhs eight six thousand seven hundred) only.
SE
RWD


20/11/24
Superintending Engineer
Rural (Works) Deptt.
Works Circle, Chapra

प्रतिवेदन

1. पथ का नाम :- बनियापुर से पिरौटा खास
2. क्षतिग्रस्त भाग की लंबाई :- 0.164 कि०मी०
3. प्राक्कलित राशि :- 14.742 लाख

प्रस्तुत प्राक्कलन बनियापुर प्रखंड में PMGSY अंतर्गत बनियापुर से पिरौटा खास पथ में वर्ष 2021 में बाढ़/बरसात से हुई क्षतिग्रस्त भाग में बाढ़ निरोधक कार्य से संबंधित है। मूल रूप से इस पथ की लंबाई 8.650 कि०मी० है, जो वर्तमान में पंचवर्षीय अनुरक्षण अवधि से बाहर है। इस पथ के 8वें कि०मी० में गंडकी नदी के Meandering के कारण तेजी से कटाव होना शुरू हो गया था। जिसके लिए कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, छपरा-2 के पत्रांक 1453 दिनांक 02.08.2021 के द्वारा कार्यपालक अभियंता, बाढ़ नियंत्रण प्रमंडल, सारण, छपरा से बाढ़ निरोधक कार्य करने का आग्रह किया गया। जिसकी सूचना अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, छपरा/नोडल पदाधिकारी, बाढ़ आपदा, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के साथ - साथ सचिव महोदय, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना को भी दी गयी थी। बाढ़ नियंत्रण प्रमंडल द्वारा किसी भी प्रकार के बाढ़ निरोधक कार्य नहीं किये जाने के कारण अपने विभागीय अभियंताओं के द्वारा इस पथ में बाढ़ निरोधक कार्य शुरू किया गया। क्योंकि गंडकी नदी के तेज बहाव के कारण पथ का Flank काफी तेजी से कटने लगा था।

इस पथ को गंडकी नदी के Meandering से बचाने के लिए 0.164 K.M. लंबाई में लगभग 400 Bamboo Runner का उपयोग कर Sand Bag Filling कर कार्य कराया गया है। जिस समय Bamboo Piling का कार्य चल रहा था, उस समय गंडकी नदी में काफी तेज बहाव हो रहा था तथा पानी अधिक होने के कारण Bamboo Piling में काफी दिक्कतें भी आई थी। पानी के तेज बहाव के बीच ही Bamboo Piling के दोनों ओर Sand Bag डाला गया, जिससे Bamboo सीधा रह सकें। उसके बाद पथ की ओर 280 मीटर लंबाई, 6 मीटर चौड़ाई एवं 5 मीटर गहराई में Sand Bag Filling डालकर इस पथ को गंडकी नदी के भीषण Meandering से बचाया जा सकें।

यह पथ पूर्ण रूप से Endeavour Infratech & Consultancy Pvt. Ltd. द्वारा किये गये एकरारनामा के अनुसार करवाया गया है एवं प्राक्कलन में प्रस्तावित दर विभाग द्वारा किये गये निविदा के आधार पर न्यूनतम दर पर स्वीकृत/अनुमोदित दर के अनुरूप तैयार किया गया है। इस पथ के प्राक्कलन की तकनीकी एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।

J.E. 
R.W.D. 29.10.21
Chapra-2

A.E.
R.W.D.
Chapra-2


E.E. 29/10/21
R.W.D.
Works Division,
Chapra-2

Inspection Report for Flood Damage

Date :-

1. Name of PIUs :- R.W.D, (W) Division, Chapra
2. Name of Block/Road:- BAWAPUR, To Baniyapur to Prabanta Khas
Ghastho (VR-7)

A. FOR ROAD

1. Damage Location/Chainage :- 8th Km
2. Damage Length :- 0.164 Km
3. Nature of Damage :- Shoulder, Road embankment cutting
separation of Ghatki area
4. Details of Restoration :- Bamboo piling, Sand bag (Mud), Chacha
Bamboo runners
i. Material being used in restoration :- Bamboo, Bamboo runners
ii. Equipment/Tools being used in restoration works :-
iii. Procedure taken up in restoration works :- Manual labour,
iv. Restored length :- 0.164 Km

B. FOR BRIDGE

1. Damage Location/Chainage :- 8th Km
2. Damage Length :- 0.164 Km
3. Nature of Damage :- Shoulder, road embankment
4. Details of Restoration :- Bamboo piling, Sand bag filling, etc.
i. Material being used in Restoration :- Bamboo, Bamboo runner
Sand bag filling
ii. Equipment/Tools being used in Restoration Works :-
iii. Procedure taken up in Restoration Works :-
iv. Restored Length :- 0.164 Km

Signature of JE/AE/EE

22/11/21

BA

Satisfactory
Signature
22/11/2021
(Name of Inspector)
R.W.D., (W) Division,
Chapra-I

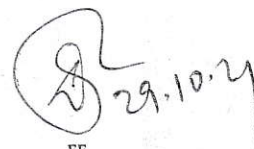
GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD : Baniyapur Se Pirauta Khas Sadak ke Gandki Nadi ke Katav ka Suraksha kary
DISTRICT Chapra
BLOCK Baniyapur
DIVISION Chapra 2
LENGTH OF ROAD (in Km) 0.164

SL No.	DESCRIPTION	Amount	1 % Labour Cess	12 % GST	1% Labour Cess & 12% GST AMOUNT (LAKHS)
PART-A	INITIAL RECTIFICATION INCLUDING SURFACE RENEWAL				
1	Empty Cement Bag With sand	10.925	0.109	1.311	12.345
2	Supply For Bamboo	1.227	0.012	0.147	1.386
3	Bamboo Piles	0.373	0.004	0.045	0.421
4	Bamboo Waven Chachari	0.474	0.005	0.057	0.536
5	Bamboo Runers	0.047	0.000	0.006	0.053
	SUB TOTAL OF SURFACE RENEWAL	13.046	0.130	1.565	14.742
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	13.046	0.130	1.565	14.742


JE
RWD 29.10.21

AE
RWD


EE
RWD 29.10.21

Sl. No.	SDB Sl. No	MORD Ref. No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1			Empty Cement Bag With sand								
				Cum	2	40.00	3.00	5.00	1,200.00		
				Cum	2	50.00	2.50	5.00	1,250.00		
				Cum	2	30.00	3.00	4.50	810.00		
				Cum	2	44.00	3.50	4.75	1,463.00		
				Cum				=	4,723.00		
			Total No of NC (1 x 1 x 1)	No.		4,723.00	/	4.0	1,181.00	925.06	10,92,496.00
				No.					1,181.00		
2			Supply For Bamboo								
		A	Vartical Bamboo	NO	420	x	5.00	=	2,100.00		
			Runers	NO	164	x	5.00	=	820.00		
							No.	=	2,920.00		
					2,920.00	/	6.00	=	487.00		
			Chachari				No.	=	487.00		
					164	x	3.00	=	492.00		
					492.00	/	1.437	=	342.00		
							No.	=	342.00		
							Total	=	829.00		
			5% Add Westage				No.	=	41.00		
							No.	=	870.00	141.00	1,22,670.00
3	5.7.7		Bamboo Piles								
			Labour for cutting 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.								
			Vartical Bamboo	M		420	x	5.00	2100.00		
									2100.00	17.75	37,275.00
4	5.7.8		Bamboo Waven Chachari								
			Labour for fitting and fixing split bamboo woven chachari inn position with 20 swg G.I. wire or 75 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E/I.								
						164	x	3.00	492.00		
				M					492.00	96.37	47,412.00

Sl. No.	SDB SL. NO	MORD Ref. No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
5	5.7.9		Bamboo Runers Labour for fitting and fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runers in position at every vertiacal pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I wire including cost of G.I wire or nails complete job as per specification and direction of E/I.								
			For Vartical Bamboo	M		164	x	5.00	820.00		
			Total Bamboo						820.00	5.75	4,718.00
A) SUB TOTAL OF CRUST =											13,04,571.00


29.10.21
 J. E.
 BANWAPUR


29.10.21
 RN