ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILD PROJECT REPORT FOR MOTRABLE REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - MOTRABLE RESTORATION

KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. MOTRABLEREPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 2315
DISTRICT	PURNEA
BLOCK	BAISA
DIVISION	BAISI

TOTAL LENGTH OF ROAD	2.315	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 3.906	Lacs
ADD G.S.T @ 12%	Rs. 0.469	Lacs
ADD Labour Cess @ 1%	Rs. 0.039	Lacs
ADD Seigniorage Fee @ 10%	Rs. 0.168	Lacs
TOTAL COST OF RESTORATION WORK In Rs.	Rs. 4.582	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Baisi

मुख्य अभियंता–4 का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

पत्रांक–मु0अ0–4(मु0)विविध(कार्य)–23–291/2019-4275 पटना, दिनांक– 22/10/2021

प्रेषक,

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख,

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
सभी मुख्य अभियंता

विषय– FDR अंतर्गत मोटरेबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।

महाशय,

वर्ष 2021–22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोटरेबुल कार्य प्रगति में है। उक्त कार्यो के सुचारू रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया है, जो निम्नवत है:–

(1) वर्ष 2021–22 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरेबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि – 5 Nov.2021

(2) मोटरेबुल कार्यो के प्राक्कलन का निर्माण की अंतिम तिथि – 5 Nov.2021

(3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतरिम प्रविष्टि को 6 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ATR Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जाँच प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।

(4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जाँच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।

(5) जाँचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रत्तर कार्रवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चत किया जाय।

विश्वासभाजन

ह० 22/10/21

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल Baysi... अन्तर्गत ......Baisa...... प्रखंड के पथ ......Khagajana Bridge to Dhusmal Purbi...... (..........) जो विभागीय Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाढ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांकः–मु0अ0–4(मु0) विविध (कार्य) –23–291/2019–4275/पटना, दिनांक–22/10/2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Moterable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में .... अतिवृष्टि/बाढ़ उपधार से आए बाढ के करण इस पथ के रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterable कार्य कराया गया है। MIS में उपलोडेड फोटो दिनांक .... का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार मिट्‌टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट का इस्तेमाल किया गया है । निर्देशानुसार कराए गए कार्य कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्वत 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 यथाशीध्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।

28/07/2021

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, ...Baisa......

28/7/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, ...

28/7/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, ...

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD : KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

DISTRICT PURNEA

DIVISION : BAISI

BLOCK BAISA

LENGTH OF ROAD (IN KM) 2.315

Sl. No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (LAKHS)
1	EARTH WORK	0.581
2	GSB	0.255
3	BRIKCK BAT	3.070
4	SAND BAGS	0.000
5	BAMBOO WORK	0.000
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT =	3.906
	Add G.S.T. @ 12%	0.469
	Add Labour Cess @ 1%	0.039
	Add Seigniorage Fee @ 10%	0.168
	Total Cost of Restoration Work =	4.582

28/12/2021
J.E.
RWD

28/12/21
A.E.
RWD

E.E.
RWD

Provisional Technical sanctioned for ₹ 4.582 Lac (Rupees—four lac fifty eight thousand & two hundred) only.

अधीक्षण अभियंता
ग्रा०का०वि० कार्य अंचल पूर्णिया

8/3/22

08/03/22
E.O.

KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

Sl. No.	SDB SL .NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	3.3	301.5	EARTH WORK								
			Construction of Embankment with approved material obtained from borrw pits with a lift upto 1.5 m transporting to site, spreding grading to required slope and compacting to meet requirement of Table 300.1 and 300.2 with a lead of 1000 m as per Technical								
			C/O To ANNEXURE "B"						162.29		
				Cum					162.29	357.85	58075.48
2	4.5		Brick Bats								
			Providing Brick Bats including, Spreading, Laying Compacting with C.I..Hammer all complete job as per Specification and Direction E/I.								
			C/O To ANNEXURE "A"						163.250		
			Less sand bags qty. (1 bag =0.034 Cum)						0.000		
			Less H.P. Qty. $2x(3.14)x(1.23)/2)^2$xLength						0.000		
			Less H.P. Qty. $(3.14)x(1.15)/2)^2$xLength (600 mm Dia						0.000		
				Cum					163.250	1880.610	307009.58
3	4.1	401	Granular Sub Base								
			Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.								
			C/O To ANNEXURE "C"						8.82		
				Cum					8.82	2887.97	25471.90
							Total Cost fo Flood Protective work (In Rs.) =				390556.96
							Total Cost fo Flood Protective work (In Lakh) =				3.906

JE. 28/12/2024

A.E. 28/12/24

E.E. 28/12/24

KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

ANNEXURE "A"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Width	Avg. Height (In mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
	2700	1	50.70	(3.90+3.80+4.0)/3	4.6	0.70	163.25	FULL
							163.25	
		J.E				A-B		

KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

ANNEXURE "B"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
	53	1	12.00	(2.0+2.50)/2	(2.25+3.40)/2	(1.0+1.30)/2	38.99	R/S
	65	1	8.00	(6.0+6.0)/2	(6.0+8.70)/2	(1.30+1.40)/2	79.38	FULL
	200	1	9.00	(2.0+2.50)/2	(2.25+3.85)/2	(1.40+1.80)/2	43.92	L/S
						Total=	162.29	

J.E 28/12/2021

A.E. 28/12/21

E.E. 28/12/21

KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMAL PURBI

ANNEXURE "C"

Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
650	1	8.00	4.05	4.05	0.20	6.48	FULL
200	1	9.00	(1.10+1.50)/2	(1.10+1.50)/2	0.20	2.34	R/S
					Total=	8.82	

J.E   A.E.   E.E.

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, कटिहार।

Email - rwdkatihar@gmail.com

पत्रांक – 461 अनु0 **दिनांक –** 08.03.2022

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, कटिहार ।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल बायसी ।

विषय– वर्ष 2021 में बाढ़ प्रभावित सड़कों को मोटरेबुल बनाने हेतु कराये गये कार्यों की जॉच के संबंध में ।

प्रसंग– आपका पत्रांक – 229 अनु0 **दिनांक –** 16.02.2022

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के आलोक में कार्य प्रमंडल, बायसी के अधीन वर्ष 2021 में बाढ़ प्रभावित सड़कों को मोटरेबुल बनाने हेतु कुल 114+1=115 पथों में कराये गये कार्यों की स्थल जॉच अधोहस्ताक्षरी के द्वारा किया गया जिसकी विवरणी एवं आपके द्वारा समर्पित प्राक्कलन की मूल प्रति संलग्न कर आवश्यक कार्रवाई हेतु वापस किया जाता है।

अनु0 – यथोक्त

विश्वासभाजन

8/3/2022

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, कटिहार ।

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधिक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णिया के पत्रांक 1388 दिनांक:01.12.2021 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 24.02.2022 से 08.03.2022 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णिया अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल बायसी में बैसा, प्रखंड के वर्ष 2021 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त पथों के Temporary Restoration कार्य स्थल का निरीक्षण किया गया एवं इन कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान स्थिति संतोषजनक है एवं पथ इस स्थलों पर मोटरेबल है।

SL. NO.	Division	ROAD NAME	Road Status	LENGTH (IN KM.)	Estimated Cost for Restoration (In Lakh)	Remarks
1	BAISI	ABHAYPUR SCHOOL TOLA TO TARABARI MORE	Completed	2.145	6.343	Restoration work Completed
2	BAISI	APPROACH ROAD TO KASHIBARI	Completed	3.838	18.845	Restoration work Completed
3	BAISI	ARDANIYA BRIDGE TO PIRGACHHI	On Going	1.310	4.395	Restoration work Completed
4	BAISI	BAISA PWD ROAD TO MARIYA TOLA	On Going	3.220	12.990	Restoration work Completed
5	BAISI	BHASABARI TO DHOBAIYA	On Going	3.600	10.689	Restoration work Completed
6	BAISI	BHASABARI TO PARAPURNEA	Completed	2.808	11.108	Restoration work Completed
7	BAISI	CHARAKPRA TO JAMLAKAMAT	On Going	1.820	9.692	Restoration work Completed
8	BAISI	CONSTRUCTION OF H.L. RCC BRIDGE OVER DHARMBARI TO KHUTI DHAR VIA DUSHMAL	On Going	18.200	19.475	Restoration work Completed
9	BAISI	GHATWAR SHARMA TOLA TO KANKI	On Going	3.076	6.168	Restoration work Completed
10	BAISI	HARNA KHUNIYA PASCHIM TOLA TO JAGDAL	Completed	0.625	17.917	Restoration work Completed
11	BAISI	HARNA TO PHULESWARI BRIDGE	Completed	3.400	27.863	Restoration work Completed
12	BAISI	JALIL CHAOWK TO DHARAMBARI VIA MAJGAMA PIYAJI	Completed	10.400	13.719	Restoration work Completed
13	BAISI	KHAGAJANA BRIDGE TO DHUSAMALA Purbi	On Going	2.315	4.582	Restoration work Completed
14	BAISI	KHATA TOLI TO BAZARDIH	Completed	3.350	36.063	Restoration work Completed
15	BAISI	MIRPUR TO PRIMARY SCHOOL MAHISHEL TAK	Completed	0.600	15.695	Restoration work Completed
16	BAISI	NAHRAKOL TO KATHALBARI	Completed	2.519	23.613	Restoration work Completed
17	BAISI	PMGSY KHAPRA ROAD TO KOL SIGHARI	On Going	1.500	4.511	Restoration work Completed
18	BAISI	RAIBER TO JAGDAL	Completed	2.513	28.709	Restoration work Completed
19	BAISI	RAIBER TO PRASADPUR	Completed	4.629	24.766	Restoration work Completed
20	BAISI	SHARMA TOLA TO BASHAK	On Going	0.560	3.776	Restoration work Completed
21	BAISI	SHIVATOLI SCHOOL TO MAGALPUR GHAT	Completed	3.050	24.772	Restoration work Completed

22	BAISI	TO4 TO ASIA PALASBARI	On Going	2.344	15.975	Restoration work Completed
23	BAISI	KHAPRA TO KILAPARA KHURD	Completed	6.292	4.267	Restoration work Completed
			Total	[illegible]	345.933	

कनयि अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, बैसा

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, बैसा

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बायसी

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, कटिहार