



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt. of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Development Agency (BRRDA)

Head:-F.D.R.

Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana

YEAR (2020-21)

State : -- BIHAR
District : -- Khagaria
Block : -- Alauli

Detailed Estimate for Temporary Restoration of Road
from L056 Jhima to Sarabjeeta

Actual Length of Road	=	1680 M
Flood affected Length of Road	=	600.25 M
TOTAL COST OF PAVEMENT	Rs	4,41,970.95
TOTAL PROJECT COST	Rs	4,41,970.95

Submitted By:

Executive Engineer
RWD (W) Division, Khagaria

Prepared By:

Executive Engineer
RWD (W) Division, Khagaria

प्रतिवेदन

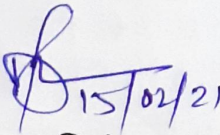
पथ का नाम :- L056 झीमा से सरबजीता

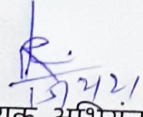
प्रखंड :- अलौली

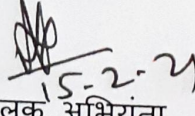
जिला :- खगड़िया

पथ की कुल लम्बाई :- 1.68 कि०मी०

प्रस्तुत प्राक्कलन मो० 4.42 लाख का वर्ष 2020 में आयी बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथो को मानक अवस्था में लाने हेतु विभागीय पत्रांक -मु०अ०-4(मु०)विविध (कार्य)-23-291/2019 726 पटना, दिनांक-12.02.2020 एवं पत्रांक- मु०अ०-4(मु०)विविध (कार्य)-23-56/2016 पार्ट-1-4665 पटना, दिनांक-15.12.2020 के द्वारा दिए गये निर्देश का अनुपालन कर ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, खगड़िया के अधीन स्वीकृत प्राक्कलन के दर पर तैयार की गई है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कलकत्ता प्रमंडल
खगड़िया


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
खगड़िया।

Executive Engineer

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-56/2016 पार्ट-1-4665/दिनांक-15/12/2020

प्रेषक-

पंकज कुमार पाल,
सचिव,

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
कार्य प्रमंडल,
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय:- वर्ष 2017-18 से 2020-21 तक बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों, पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य के संबंध में।

महाशय

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि विगत वर्षों में बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों/पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य पूरे नहीं हो सके हैं। इस संबंध में संलग्न प्रपत्र में वर्षवार विवरणी समर्पित करेंगे।

क्षतिग्रस्त पथों/पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन हेतु DPR भी तैयार करना सुनिश्चित करेंगे। यह ध्यान रखा जाए कि बाढ़ के कारण परिवर्तित जलीय आंकड़ों का उपयोग करते हुए पुल/पुलियों का रूपांकण कर उनके पुनर्स्थापन कार्य का DPR तैयार किया जाए जिससे भविष्य में संभावित बाढ़ से कारण उनके क्षतिग्रस्त होने की संभावना को न्यूनतम किया जा सके।

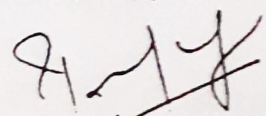
संलग्न प्रपत्र में विवरणी तीन दिनों के अन्दर तथा पुनर्स्थापन कार्य का DPR 15 दिनों के अन्दर तैयार कर लेना सुनिश्चित किया जाए।

पथों एवं 6 मीटर तक के पुल/पुलिया के पुनर्स्थापन कार्य का DPR उसी शीर्ष से तैयार किया जाए जिस शीर्ष से मूल योजना तैयार की गयी है। 6 मीटर से अधिक लम्बाई वाले पुलों का DPR अलग से तैयार किया जाए। जो पथ पंचवर्षीय अनुरक्षण से बाहर हो चुके हैं उनके पुनर्स्थापन कार्य का DPR नई अनुरक्षण नीति वर्ष 2018 के तहत तैयार किया जाए।

इसे शीर्ष प्राथमिकता दी जाए।

अनु-यथोक्त

विश्वासभाजन


(पंकज कुमार पाल)
सचिव

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक-मु0अ0-4 (मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-726/पटना, दिनांक:-12/02/2020

प्रेषक,

विनय कुमार
सचिव।

सेवा में

कार्यपालक अभियंता,
सभी संबंधित कार्य प्रमंडल,
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार, पटना।

विषय:-
महाशय,

बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की पूर्ण मरम्मत के संबंध में।

उपरोक्त विषय के संबंध में कहना है कि विगत वर्षों में आयी बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों की आपातकालीन मरम्मत और यातायात बहाली के कार्य कराए गए थे। सरकार के संज्ञान में यह बात अभी भी आ रही है कि इनमें से कई पथों को आपातकालीन पुनर्स्थापन के बाद यूं ही छोड़ दिया गया है और उसे मानकों के अनुसार कालीकृत नहीं किया गया है। यह एक गंभीर कमी है। पूर्व में स्मरण होगा कि पुनर्स्थापन के बाद मूल संवेदकों से ही पथों को मानक अवस्था में लाने का निदेश दिया गया था।

अतः अंतिम चेतावनी देते हुए निदेशित किया जाता है कि ऐसे सभी पथों को 15 दिनों के भीतर मूल संवेदकों के माध्यम से मानक स्तर पर लाना सुनिश्चित करें। यदि इसके लिए पुनरीक्षित प्राक्कलन की आवश्यकता हो, तो नियमानुसार यह कार्रवाई की जा सकती है। कार्यपालक अभियंता की यह व्यक्तिगत जिम्मेदारी होगी।

विनय कुमार

(विनय कुमार)

सचिव

ज्ञापक- मु0अ0-4 (मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-726 दिनांक 12/12/2020

प्रतिलिपि:- सभी मुख्य अभियंता, सभी नोडल पदाधिकारी, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ प्रेषित।

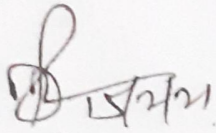
सचिव

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, सिमरी बख्तियारपुर।

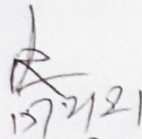
जाँच प्रतिवेदन

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल खगड़िया अंतर्गत वर्ष 2020 के बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने के पश्चात् अधीक्षण अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल सहरसा के पत्रांक-1010 दिनांक-27.08.2020 के द्वारा दिये गये निदेश के आलोक में दिनांक-21.01.2021 को सहायक अभियंता, कनीय अभियंता के उपस्थिति में मोटरेबुल पथ का स्थल निरीक्षण किया गया, जिसमें पथ में किये गये कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य वर्तमान स्थिति में सतोषप्रद है।

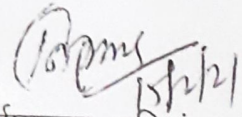
क्रमांक	पथ का नाम	राशि (लाख में)	क्षतिग्रस्त पथों की लम्बाई (मी० में)
1	L055 Amausi To Bharath	2.571	275.00
2	Bharath To Bariyahi	1.283	46.04
3	L056 Jhima To Sarbjita	4.42	600.25
4	T04 Sonmanki To Anandpur Maran	7.079	706.00
5	Anandpur Maran To Paras Mushari	7.99	806.70



कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा-अलौली।



सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमण्डल, अलौली।



कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल, सिमरी बख्तियारपुर।

FDR

FORMAT F-5

YEAR (2020-2021)

GENERAL ABSTRACT OF COST

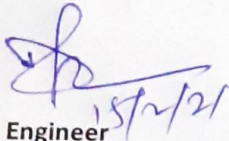
Block:-

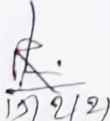
Alauli

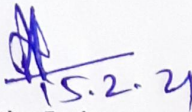
DISTRICT- Khagaria

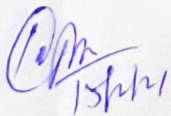
Name Of Road :- L056 JHIMA TO SARABJITA

SL. NO	Item of Work	Gross Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	4.42 Lakhs
TOTAL COST OF PROJECT IN LAKHS =		4.42 Lakhs

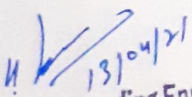

15/2/21
Junior Engineer


15/2/21
Assistant Engineer


15.2.21
Executive Engineer


15/2/21
E.E.
Simri Bakhtiyar

Technically approved for Rs 4,42,000 = Rs (Rupees four
lacs forty two thousand) only.


13/04/21
Superintending Engineer
R. W.D. Works Circle
SAHARSA

Sl	Description	Unit	NO	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT
1	Construction of Embankment with material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to the site spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m A.								
		Cum	1.00	10.00	6.75 Avg	2.0 Avg	135.00		
		Cum	1.00	22.5	6.75 Avg	2.0 Avg	303.75		
		Cum	1.00	9.00	6.75 Avg	2.50 Avg	151.88		
		Cum	2.00	42.00	0.80 Avg	1.40 Avg	94.08		
		Cum	2.00	7.50	6.75 Avg	2.50 Avg	253.13		
		Cum	1.00	10.00	6.75 Avg	2.60 Avg	175.50		
		Cum	2.00	30.00	0.78 Avg	0.60 Avg	28.09		
		Cum	1.00	24.35	6.75 Avg	2.60 Avg	426.87		
		Cum	1.00	20.00	3.75 Avg	1.80 Avg	135.00		
		Cum	2.00	60.00	0.60 Avg	0.60 Avg	43.20		
		Cum	1.00	7.50	6.75 Avg	2.70 Avg	136.69		
		Cum	2.00	60.00	0.75 Avg	0.60 Avg	54.00		
		Cum	1.00	15.00	6.75 Avg	2.5 Avg	253.13		
		Cum	1.00	132.25	0.80 Avg	0.90 Avg	95.22		
	As Per Revised For 1000 m lead	Cum					2259.40	173.11	391124.73
							TOTAL COST	=	391124.73
							GST 12 % =		46934.97
							LABOUR CESS 1%		3911.25
							TOTAL COST OF PROJECT =		441970.95

Junior Engineer

Assistant Engineer

Executive Engineer

15-2-21

1	301.5	Construction of Embankment with Material Obtained from Borrow Pits			
(A)	Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a <u>lead upto 1000 m</u> as per Technical Specification Clause 301.5				
	Unit = cum				
	Taking output = 100 cum				
a)	Labour				
	Mate	day	0.04	310.00	12.40
	Mazdoor (Unskilled)	day	1.00	292.00	292.00
b)	Machinery				
	Hydraulic Excavator 0.9 cum bucket capacity @ 60 cum per hour	hour	1.67	1,969.20	3,288.56
	Tipper 5.5 cum with 10 t capacity	hour	4.50	1,043.00	4,693.50
	Add 10 % of the cost of carriage by tipper				469.35
	Dozer D-50 for spreading @ 100 cum per hour	hour	0.50	3,337.90	1,668.95
	Tractor mounted grader arrangement @ 200 cum per hour	hour	1.00	573.20	573.20
	Water tanker 6 kl capacity	hour	2.00	184.00	368.00
	Three wheel 80-100 kN Static Roller @ 80 cum per hour	hour	1.25	803.00	1,003.75
c)	Material				
	Water	kl	12.00	40.00	480.00
	Compensation for earth	cum	100.00	34.81	3,481.00
d)	Overheads @ 6 % on (a+b+c)				979.84
	Cost for 100 cum = a+b+c+d+e				17,310.56
	Rate per cum = (a+b+c+d+e)/100=				173.11
	Total Cost	CUM			173.11