

ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Development Agency (BRRDA)

Head :- F.D.R.

YEAR (2021-22)

STATE
DISTRICT
BLOCK
DIVISION

BIHAR
MADHEPURA
ALAMNAGAR
UDAKISHANGANJ

**DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION
OF ROAD FROM ALAMNAGAR TO SONAMUKHI KAPASIA
WITH 5 YEARS MAINTENANCE**

Actual Length of Road	=	13.500 Km
Flood affected Length of Road	=	0.300 Km
TOTAL COST OF PAVEMENT	Rs	3,463,060.90
TOTAL PROJECT COST	Rs	3,463,060.90

Submitted By:
Executive Engineer
RWD (W) Division, Udakishanganj

Prepared By:
Executive Engineer
RWD (W) Division, Udakishanganj

प्रतिवेदन

पथ का नाम :- Alamnagn Sonamukhi Kapaltys with
5 prb madhkepur

प्रखंड :- Alamnagn

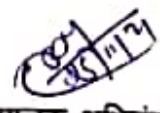
जिला :- Madhkepur.

पथ की कुल लंबाई :- 0.300/13.500 K.M

प्रस्तुत प्राकलन मो०-34-63 लाख का वर्ष 2021 में आयी बाढ़ एवं
अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों को मानक अवस्था में लाने हेतु विभागीय पत्रांक-मु०अ०-4(मु०)
विविध (कार्य)-23-291/2019 4275 पटना, दिनांक-22.10.2021 एवं पत्रांक- मु०अ०-4(मु०)
विविध (कार्य) 23-291/2019 4589 पटना, दिनांक-13.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश का
अनुपालन कर ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज के अधीन स्वीकृत प्राकलन
के दर पर तैयार की गई है।


कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल,


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज।

आभयता प्रमुख का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

पत्रांक:- मु0310-4(मु0)विविध(कार्य)23-291/2018-4849 दिनांक- 07/12/2021

प्रेषक:- अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल, ग्रामीण कार्य विभाग
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल, ग्रामीण कार्य विभाग

विषय:- वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के पुनर्स्थापन कार्य के संबंध में।

महोदय,
वर्ष 2020-21 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का पुनर्स्थापन कार्य युद्ध स्तर पर किया जाना है। इस संबंध में पूर्व निर्गत निदेशों का अनुपालन सुनिश्चित किया जाए। पुनर्स्थापन के संबंध में कार्य प्रक्रिया पुनः अंकित किए जा रहे हैं।

(A) अस्थायी पुनर्स्थापन (Motorable) कार्य:-

वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की स्वीकृति एवं उनके भुगतान की प्रक्रिया विभागीय पत्रों एवं VC के माध्यम से अनेक बार स्पष्ट की जा चुकी है फिर भी कार्य प्रमंडल से प्राप्त प्राक्कलनों में कतिपय त्रुटियाँ दृष्टिगोचर हो रही हैं जिसके कारण उनकी स्वीकृति में विलंब हो रहा है। इस मामले में स्थिति पुनः स्पष्ट की जा रही है:-

- (1) बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त सभी पथों की प्रारंभिक प्रविष्टि MIS के FDR module में की जानी है। बाढ़ अवधि समाप्त हो चुकी है और यह अपेक्षा की जाती है कि अब बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त कोई भी पथ प्रारंभिक प्रविष्टि हेतु शेष नहीं है।
- (2) बाढ़ का प्रभाव खत्म होने पर उन पथों के क्षति का वास्तविक आकलन कर प्रारंभिक प्रविष्टि किए गए पथों का FDR module से पथों की क्षति की वास्तविक लम्बाई एवं संभावित व्यय की प्रविष्टि की जानी है।
- (3) तत्पश्चात मरम्मत कार्य पूर्ण कर वास्तविक व्यय के आधार पर प्राक्कलन तैयार किया जाना है जिसकी जाँच कार्य अंचल द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्य प्रमंडलों द्वारा की जानी है।
- (4) जाँचित प्राक्कलनों को जाँच प्रतिवेदन, अधीक्षण अभियंता की तकनीकी स्वीकृति (TS) एवं MB की छायाप्रति के साथ प्रशासनिक अनुमोदन हेतु विभाग को समर्पित किया जाना है।

(5) प्रशासनिक अनुमोदन प्राप्त होने के उपरांत पथों की प्रविष्टि FDR module के ATR module में करने के पश्चात आवंटन की मांग की जा सकती है।

(6) Upload किए जाने वाले सभी फोटोग्राफ Geotagged होना चाहिए।

(B) स्थायी पुनर्स्थापन कार्य:-

(क) स्थायी पुनर्स्थापन कार्य में पथ में संवेदक बहाल होने पर अर्थात् पथ एकरारित अवधि में होने पर :-

(1) यदि बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ एकरारित अवधि में है तब उक्त पथ के क्षतिग्रस्त भाग का मद विचलन हेतु नियमानुसार पुनरीक्षित प्राक्कलन का प्रस्ताव उसी शीर्ष से दिया जाए जिस योजना में पथ एकरारित अवधि में है। नियमानुसार पूरक एकरारनामा कर उसी संवेदक से पुनर्स्थापन कार्य करा लिया जाए। उक्त अंश के कार्यों का भुगतान गैर योजना शीर्ष 3054/FDR से किया जाएगा। पुनर्स्थापन कार्य के पुनरीक्षित प्राक्कलन में इस आशय का प्रमाण पत्र अंकित किया जाए कि अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य में उपयोग किए गए आवश्यक अवयवों का समुचित समायोजन कर लिया गया है एवं पुनरीक्षित प्राक्कलन सिर्फ बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग का ही बनाया गया है एवं संवेदक की लापरवाही से कोई क्षति नहीं हुयी है।

(ख) यदि बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ एकरारित अवधि के बाहर है:-

(i) बाढ़ से क्षतिग्रस्त वैसे पथ जो एकरारित अवधि के बाहर है अर्थात् जिनपर कोई संवेदक बहाल नहीं है, का प्राक्कलन निम्नवत् बनाया जाए:-

(1) यदि बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश 50 % या उससे अधिक है तब पूरे पथ की मरम्मत का प्रस्ताव बिहार ग्रामीण पथ अनुरक्षण नीति 2018 के अनुसार समर्पित किया जाए।

(2) यदि बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश 50 % से कम है तब पथ के क्षतिग्रस्त भाग की मरम्मत का प्राक्कलन विभाग को समर्पित किया जाए। साथ ही साथ निविदा का प्रकाशन भी कर दिया जाए किन्तु निविदा का निस्तार प्रशासनिक अनुमोदन प्राप्त होने के उपरांत किया जाए।

अतिआवश्यक होने पर अधीक्षण अभियंता की अनुमति से Short Tender Notice जारी किया जा सकता है।

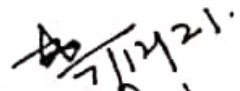
(C) पुल-पुलियों का पुनर्स्थापन:-

(1) बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों में अवस्थित पुल-पुलिया के एप्रोच के पुनर्स्थापन का कार्य भी पथों के पुनर्स्थापन कार्य के अनुरूप किया जाए।

(2) बाढ़ के कारण जिन पुल/पुलियों में structural damage हुआ है, उनके पुनर्स्थापन का कार्य हेतु मूल योजना से पुनरीक्षित प्राक्कलन का गठन किया जाए यदि वे एकरारित अवधि के अन्दर हों। एकरारित अवधि से बाहर हो चुके पुल/पुलियों की लम्बाई यदि 15 मीटर तक है तो उसके पुनर्स्थापन हेतु प्राक्कलन का गठन गैर योजना शीर्ष 3054 से किया जाए। 15 मीटर से अधिक लम्बाई वाले पुल/पुलियों के प्राक्कलन का गठन कर स्वीकृति हेतु विभाग को भेजी जाय ताकि निधि की उपलब्धता के अनुरूप समुचित शीर्ष से उसकी स्वीकृति दी जा सके।

इसे अतिआवश्यक समझा जाय।

विश्वासभाजन


(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मधेपुरा।
पत्रांक.....१५६...../

प्रेषक,

ई० खलीकुज्जमा,
अधीक्षण अभियंता,

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, मधेपुरा/उदाकिशनगंज/सुपौल/वीरपुर/त्रिवेणीगंज।

मधेपुरा, दिनांक 13.11.21/

विषय : वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का निरीक्षण एवं जाँच के संबंध में।

प्रसंग : सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक-मु०अ०-4(मु०) विविध (कार्य)-23-40/2016-2789 पटना, दिनांक 21.08.2020 एवं विभागीय Whatsapp ग्रुप में प्राप्त निदेश।

महाराय,

निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2021 में बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत-प्रतिशत निरीक्षण एवं जाँच असम्बद्ध कार्यपालक अभियंता के स्तर से किया जाना है। इस संबंध में मधेपुरा अंचल अन्तर्गत विभिन्न प्रमंडलों के क्षतिग्रस्त पथों के निरीक्षण हेतु निम्नानुसार कार्यपालक अभियंताओं को प्राधिकृत किया जाता है।

क्रमांक	प्रमंडल का नाम	निरीक्षण एवं जाँच हेतु प्राधिकृत पदाधिकारी
1.	कार्य प्रमंडल, मधेपुरा।	कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, वीरपुर।
2.	कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज।	कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मधेपुरा।
3.	कार्य प्रमंडल, सुपौल।	कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, वीरपुर।
4.	कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज।	कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज।
5.	कार्य प्रमंडल, वीरपुर।	कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशनगंज।

तदनुसार निदेश दिया जाता है कि अपने-अपने आवंटित प्रमंडल के क्षतिग्रस्त पथों का निरीक्षण कर विभागीय विहित प्रपत्र में दिनांक 25.11.2021 तक जाँच प्रतिवेदन तैयार कर विभाग को ससमय समर्पित करते हुए अधोहस्ताक्षरी को भी सूचित करेंगे।
सूचनार्थ प्रेषित।

विश्वासभाजन

13/11/21

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल,
मधेपुरा।

**अभियंता प्रमुख का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।**

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-4589 दिनांक- 13/11/2021

प्रेषक- अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

सेवा में,
अधीक्षक अभियंता,
सभी कार्य अंचल,
ग्रामीण कार्य विभाग।

विषय:- वर्ष 2021-22 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने हेतु किए गए कार्य की जाँच के संबंध में।

महाराज,

वर्ष 2021-22 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबुल करने हेतु किए गए कार्यों की शत प्रतिशत जाँच अपने अंचल के अधीन असंबद्ध कार्यपालक अभियंता एवं उनके अधीनस्थ पदाधिकारियों के दल के माध्यम से सुनिश्चित की जाय। इस जाँच दल के गठन में यह ध्यान रखा जाय कि कार्यपालक अभियंता को जाँच हेतु आवंटित प्रमंडल परस्पर एक दूसरे के प्रमंडल के न हो। जाँच हेतु अंतिम तिथि 25/11/2021 निर्धारित है। इस तरह प्राप्त जाँच प्रतिवेदन भी अन्य सूचनाओं (यथा प्राक्कलन/मापी पुस्तिका की प्रति इत्यादि) की भौति MIS पर Upload किया जायेगा, जिसके लिए MIS में किए गए प्रावधान के अनुसार अपना जाँच प्रतिवेदन Upload करना सुनिश्चित करें। साथ ही साथ पूर्ण पुनर्स्थापन कार्य हेतु भी DPR निर्माण का कार्य भी 25/11/2021 तक कराया जाए।

उपरोक्त का अनुपालन शत प्रतिशत पथों के लिए सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

ज्ञापांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध (कार्य)-23-291/2019-4589 दिनांक 13/11/2021
प्रतिलिपि:- सभी कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अभियंता प्रमुख

**मुख्य अभियंता-4 का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।**

पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-291/2010-4275 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 मोटरबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।
महाराज,

वर्ष 2021-22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोटरबुल कार्य प्रगति में है। उक्त कार्यों के सुचारु 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 मोटरबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
 - (2) मोटरबुल कार्यों के प्राक्कलन का निर्माण की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
 - (3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतरिम प्रविष्टि को 8 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 अग्रतार कार्रवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।
- अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-80/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (पाठ्यप्रतो)
सचिव

सेवा में,

राष्ट्रीय कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय- बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातायात लायक (Motorable) करने के संबंध में।

महाराय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेश दिया जाता है कि प्रमंडल अन्तर्गत सभी अभियंता बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत प्रतिशत निरीक्षण करेंगे। पथों/पुलियों के क्षतिग्रस्त भाग से पानी उतरते ही उसे यातायात लायक बनाने की कारवाई एवं Motorable किये जाने से पहले तथा Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS पर तत्क्षण अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे। इन कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की जायगी।

विश्वासभाजन
(पंकज कुमार पाल)
सचिव

ज्ञापक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-80/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

प्रतिलिपि:- सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें निदेश दिया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र यातायात लायक बनाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

ज्ञापक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-80/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

प्रतिलिपि:- सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

Inspection Report for Flood Damage work

Date:-

- 1 Name of PIUS:- *Pr. Ram Ratan Ram*
2 Name of Block:- *Alamnagar*
3 Name of Road:- *Alamnagar To Sonamukhi Kapsariya with 5 yrs maintenance.*

A. For Road

- 1 Damage Location/Chainage:-
2 Damage Length:- *0.300K-M*
3 Nature of damage:- *road cutting, flanks Damage.*
4 Details of Restoration Works:- *Sand bag, L. sand, Bombora.*
i Material being used in Restoration works:- *Bricks bnts, M. Bombora, Cement bag, L. sand*
ii Equipments/Tools being used in Restoration works:- *No chitany / Manually.*
iii Procedure taken up in Restoration works:-
iv Restored Length:-

B. For Bridge

- 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:-

12/4/21

AE

12/4/21
ER

25/01/21
Signature
(Name of Inspector)

Index of Road

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMATE FOR TEMPORARY RESTORATION
OF ROAD FROM ALAMNAGAR TO SONAMUKHI
KAPASIA WITH 5 YEARS MAINTENANCE

DISTRICT :- MADHUPURA

BLOCK :- ALAMNAGAR

Head :- F.D.R.

Year :- 2021-22

Actual Length of Road :- 13.500 Km

Flood Affected Length of Road :- 0.300 Km

TOTAL COST OF PAVEMENT :- ₹ 3,463,060.90

Sr. No.	Description	Page No.
1	Prativedan	
2	MIS Report	
3	Executive Engineer's Report	
4	Summary of Road	
5	Estimate of Road	
6	Carriage of Road	
7	Basic Rate of Labour, Material & Machinery	
8	Analysis of Rate	
9	Photographs of Pre & Post Cuttings /Ditches	

24/07/20
SE

24/07/20

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY
RESTORATION OF ROAD FROM ALAMNAGAR
TO SONAMUKHI KAPASIA WITH 5 YEARS
MAINTENANCE
DIVISION :- UDAKISHANGANJ
BLOCK :- ALAMNAGAR
Actual Length of Road :- 13.500 Km
Flood Affected Length of Road :- 0.300 Km

Sr. No.	Description	Amount (In Rs.)
1	Total Cost of Restoration=	2,449,834.48
2	Add:-Labour Cess @1% amt. =	24,498.34
3	Add:GST@12% on amt. =	293,980.14
4	Add:S.F.@ 10% on Material (Brick Bats) =	694,747.94
TOTAL RESTORATION COST OF THE PROJECT IN LACS		3,463,060.90


Junior Engineer
RWD (W) Division, Udakishanganj

Assistant Engineer
RWD (W) Division, Udakishanganj


Executive Engineer
RWD (W) Division, Udakishanganj

पत्रांक मु अ-५ (मु) विविध (कार्य) २३-२९१/२०१९-

५८५३ दिनांक - २१/१२/२०२१

Technically sanctioned for Rs 3463060=00
(Rs Thirty four lacs sixty three thousand -
sixty) only

॥ २०/०४/२२

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle Madhepura

Schedule of Quantity

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM ALAMNAGAR TO SONAMUKHI KAPASIA WITH BLOCK :- ALAMNAGAR

S.No	SOR NO	DESCRIPTION OF ITEMS	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	301.5	Sand filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification	583.50	Cum	582.71	Rs. 340,011.29
2	A/R	Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to achelve required density with all complete as per the direction of engineer in charge.	164.14	Cum	1922.87	Rs. 315,615.07
3	5.7.7	Labour for cutting 62mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I	357.00	m	45.86	Rs. 16,373.78
4	5.7.8	Labour for fitting and fixing Split bamboo woven chachari in 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	0.00	sqm	78.20	Rs. 0.00
5	5.7.9	Labour for fitting and fixing 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pole 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	480.00	m	5.31	Rs. 2,547.34
6		Supply of Bamboo at site	140.00	nos.	188.39	Rs. 26,374.07
7	5.7.40.1	Labour filling empty cement bags with loocal sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and EC bag etc. all complete as per approved desing, specification and direction of E/I	47200.00	nos.	37.05	Rs. 1,748,912.93
8		Providing, laying and filling Geo bags of size 1m X 0.7 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420g volume of filled bag 0.07m ³ . weight of filled Geo bags 126 Kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading unloading and carriage with help of trolley within 150m lead all complete as per specifications and direction of E/I (including Carriage of Local sand lead 0.5 km)	0.00	Each	172.18	Rs. 0.00
9	401	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	0.00	Cum	2091.76	Rs. 0.00
10	9.3	Providing and Laying Reinforced Cement Concrete Pipe NP3 as per design in Single Row (1000mm Dia)	0.00	m	4046.57	Rs. 0.00
		Total			Rs.	Rs. 2,449,834.48

Handwritten signature
24/01/24
JE

AE

Handwritten signature
EE

Details of Measurement								
कर्य के विवर Detail of Work		संख्या No	रकबाई Measurement				मात्रा Quantity	
			लम्बाई in m		चौड़ाई in m			in m
NAME OF ROAD :-		DETAILED ESTIMATE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM ALAMNAGAR TO SONAMUKHI KAPASIA WITH 5 YEARS MAINTENANCE						
Item No 1	Sand filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification							
Ch-in		1	10		1.5		5.25	78.750
Ch-in		1	12		1.25		4.75	71.250
Ch-in		2	8		1.5		4.00	96.000
Ch-in		3	15		1.5		5.00	337.500
Ch-in								0.000
Ch-in								0.000
Total (in Cum)							583.500	
Item No 2	Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to achieve required density with all complete as per the direction of engineer in charge.							
Laying Brick		1	29.00		2.00		0.80	46.400
		1	9.00		2.50		1.20	27.000
		1	13.50		1.50		0.75	15.188
		1	3.00		1.00		0.60	1.800
		1	2.00		1.00		0.40	0.800
		1	2.00		1.00		0.30	0.600
		1	6.00		3.00		0.35	6.300
		1	12.00		2.00		0.30	7.200
		1	7.00		2.00		0.30	4.200
		1	9.00		3.00		0.30	8.100
		1	5.00		3.00		0.35	5.250
		1	13.00		2.50		0.25	8.125
		1	5.00		2.00		0.30	3.000
		1	7.00		2		0.35	4.900
		1	11.00		3		0.35	11.550
		1	4.00		3		0.30	3.600
		1	3.00		2.5		0.35	2.625
		1	10.00		2.5		0.30	7.500
Less For Pipe		0	10					0.000
Total (in Cum)							164.138	
Item No 3	Labour for cutting 62mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of EA							
CH-in		1	51				3.5	178.500
CH-in		1	51				3.5	178.500
For Bamboo piling 1.25m								
Total (in m)							357.000	
Item No 4	Labour for fitting and fixing Split bamboo woven chachan in 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 EA							
Size 6m*2m, Ch- 2nd km		0	8		0.9			0.00
For Chachary 01 no (6m) Bamboo=1.413 sqm		0	10.7		2			0.00
Total (in sqm)							0.00	
Total (in m)							0.00	
Item No 5	Labour for fitting and fixing 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pole 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 EA							
CH-in		2	30		8			480.00
CH-in								0.00
Total (in m)							480.00	
Item No 6	Supply of Bamboo at site							
Total (in m)							837.00	
Total (in nos.)							139.50	
							140.00	
Item No 7	Labour filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and EC bag etc. all complete as per approved desing, specification and direction of EA							
FIRST TIME		4	50.00		6.00		5.00	6000.00
		4	50.00		8.00		5.00	8000.00
		4	45.00		8.00		5.00	7200.00

SECOND TIME				5	50 00		8 00		5 00	10000 00
				5	25 00		8 00		5 00	5000 00
THIRD TIME				5	50 00		8		5	10000 00
				5	5 00		8		5	1000 00
TOTAL LENGTH=147 00				Total (in NO'S)						47200 00
(0.034m3=1 no. of EC Bags)										47200 00
				Total (in noe)						47200 00

2730
24/07/21
JE

2730
24/07/21
CE

Calculation of Seigniorage Fees

DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM ALAMNAGAR TO SONAMUKHI KAPASIA WITH 5 YEARS MAINTENANCE
NAME OF ROAD :- SONAMUKHI KAPASIA WITH 5 YEARS MAINTENANCE
BLOCK :- ALAMNAGAR

S.No	SOR NO	DESCRIPTION OF ITEMS	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1/1	12.3	Sand filling in Foundation Trenches as per Drawing & Technical Specification				
		EMV	583.50	Cum	141.85	82769.48
22	A-K	Providing & laying Brick Bat				
		Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machanical means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to acheive required density with all complete as per the direction of engineer in charge.				
		Brick Bats	164.14	Cum	1032.00	169389.90
17	5.7.40.1	Labour filling empty cement bags with loocal sand, stitching the bags and placing including supply of sub and EC bag etc. all complete as per approved desing, specification and direction of EA				
		Sand	*****	Cum	141.85	6695320.00
48	5.7.40.2	Providing laying and filling Geo bags of size 1m X 0.7 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420g volume of filled bag 0.07m ³ weight of filled Geo bags 126 Kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading unloading and carnage with help of trolley within 150m lead all complete as per specifications and direction of EA (including Carnage of Local sand lead 0.5 km)				
		Sand	0.00	Cum	141.85	0.00
39	401	Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, moong 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				
		For Grading I Material (with Coarse Sand Screening)				
		Unit = Cum				
		Taking output = 300 cum				
		Coarse graded granular sub-base material as per Table 400.2				
		53 mm to 9.5 mm @ 50 percent	180.00	Cum	516.42	92955.60
		9.5 mm to 2.36 mm @ 20 percent	72.00	Cum	411.33	29615.76
		2.36 mm below @ 30 percent (coarse Sand Screening)	108.00	Cum	185.94	20081.52
						142652.88
		Cost for 300 cum = a		Cum		475.51
		Rate per Cum = (a)/300	0.00	Cum	475.51	0.00
						0.00
		GSB Gr-I			TOTAL	6947479.38
					Say	694747.94
		Seigniorage Fees @10% of Basic Amount				

24/07/24
JE

AE

24/07/24
EE

क्र०	प्रखंड	योजना का नाम	क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई (KM)	तकनीकी स्वीकृति की राशि (Lakh)
7.	Chausa	Construction of road from Dhaneshpur to morsanda with five years maintenance.	0.082	5.27416
8.	Chausa	Adhik Mandal Parbatta Bsabitti Ke Nikat To Sripurbasa PCC via Parbatta	0.146	5.74302
9.	Chausa	Khoparia Tola Lowalagan To baba bishuraut Sthan	0.045	6.24997
10.	Chausa	L036-T01 TO SHABA TOLA (VR11)	0.733	20.33275
11.	Gwalpara	Resna PMGSY Path To Kamalpur	0.136	7.15886
12.	Gwalpara	Baliya Basa REO Road To Amauja	0.060	11.57017
13.	Gwalpara	L036-Gwalpara to biswari (VR7)	0.181	9.01073
14.	Chausa	Construction of H.L Bridge Over Bariyari Dhar Sapni Fulaut Pandahi Path.	0.075	7.41311
15.	Puraini	Durga PMGSY Path Paina via Durgapur Goth Chhoti Badhona	0.142	20.25279
16.	Puraini	Kherho paschim Tola PMGSY Path To Dhaneshpur Via Goth Kherho	0.020	2.94972
17.	Udakishanganj	Construction of road from Kishanganj to Biriranpal with five years maintenance	0.110	8.49447
18.	Udakishanganj	L044-T04NH106UDA TO TINTANGA (VR31)	0.024	5.66868
19.	Udakishanganj	NH106 hareli to ramesh yadav ke ghar hotihu wevidyanand jha ke ghar ke aage Rampur khorha PWD road tak	0.099	5.06052
20.	Udakishanganj	Laxmipur - Majaura	0.483	11.09571

अनु०:-प्राक्कलन एक-एक प्रति में।

विश्वासभाजन,

X. 20/04/22

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल,
मधेपुरा।

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मधेपुरा।**

पत्रांक 483/अनु 0

प्रेषक,

ई0 खलीकुज्जमा,
अधीक्षण अभियंता,

सेवा में,

नोडल पदाधिकारी,
F.D.R, कोषांग,
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार, पटना।

मधेपुरा, दिनांक 20/04/2022

विषय : ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज के अन्तर्गत शीर्ष FDR (वित्तीय वर्ष 2021-22) योजना का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांशों का अस्थाई पुनर्स्थापन कार्य का प्राक्कलन के प्रशासनिक अनुमोदन प्रदान करने के संबंध में।

प्रसंग : कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज का पत्रांक 722 अनु0, दिनांक 12.04.2022 एवं अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)23-291/2019-4849 पटना, दिनांक 07.12.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसागिक पत्र द्वारा प्राप्त कार्य प्रमंडल, उदाकिशुनगंज अन्तर्गत शीर्ष FDR (वित्तीय वर्ष 2021-22) योजना का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांशों का अस्थाई पुनर्स्थापन कार्य का डी0पी0आर0 एक-एक प्रति में तकनीकी स्वीकृति प्रदान कर प्रशासनिक अनुमोदन हेतु समर्पित की जाती है। जिसकी विवरणी निम्नवत है।

क्र0	प्रखंड	योजना का नाम	क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई (KM)	तकनीकी स्वीकृति की राशि (Lakh)
1.	Alamnagar	L025-T-05 SONAMUKHI to MURAUT (VR12)	0.050	20.23962
2.	Alamnagar	L034-T-05 CHUBATUA GANGAPUR TO HARJORAGHT (VR20)	0.097	28.17067
3.	Alamnagar	L035-T-05 BHARSO TOLA TO KACHAHARI TOLA (VR21)	0.210	17.67956
4.	Alamnagar	Construction of road from Alamnagar SonaMukhi kakpsila with five years maintainance with 2 no. H.L bridge.	0.300	34.63060
5.	Alamnagar	Construction of road from Alamnagar fullaut road with five year maintenance with 2 nos. of H.L bridges.	0.072	6.02269
6.	Bihariganj	S01school Ke Nikat Se to Vairaw Patti	0.087	7.01604

P.T.O.