GOVERNMENT OF BIHAR

RURAL WORKS DEPARTMENT

BIHAR RURAL ROAD PROJECT

BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

HEAD:- F.D.R.

FINANCIAL YEAR-2021-2022

STATE **BIHAR**

DISTRICT **SUPAUL**

BLOCK **Raghopur**

DIVISION **BIRPUR**

BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

NAME OF WORK :- **RESTORATION WORK OF SITUHAR TO BAISI BOARDER (2021-22)**

Actual Length of Road	=	2.360 km
Flood Affected Length of Road	=	0.110 km
Flood Affected Length of Cost	Rs.	3353740.00

Submitted By:
By:EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORK DIVISION,BIRPUR

Prepared
EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORK DIVISION,BIRPUR

Index of Road

Name of Work:- Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

DIVISION		Birpur
Block		Raghopur
Actual Length of Road		2.360 km
Flood affected length of Road		0.110 km
Sr. No.	Description	Page No.
1	Prativedan	07
2	MIS Report	10
3	Joint Inspection committee Report	17
4	Summary of Road	12
5	Estimate of Road	16
6	Carriage of Road	09
7	Basic Rate of Labour Material & Machinery	22
8	Analysis of Rate	28
9	Photograph of Pre & Post Cutting / Ditches	34-37

Junior Engineer (signed, 12/5/22)
RWD,W Sub-Div,Raghopur

Assisstant Engineer (signed)
RWD,Wsub-Div,Raghopur

Executive Engineer (signed, 12/5/22)
Rural Work Department
Work's Division, Birpur

②

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

पत्रांक – मु0अ0–4 (मु0) विविध कार्य–23–60/2020 - 1937 पटना, दिनांक 07/07/2021

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (भा0प्र0से0)
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

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

महाशय,

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 कार्यो को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरूद्व अनुशासनिक कार्रवाई की बाध्यता होगी।

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)
सचिव

ज्ञापांक– मु0अ0–4 (मु0) विविध कार्य–23–60/2020 - 1937 पटना, दिनांक 07/7/2021
प्रतिलिपिः–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 बनवाने की कारवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

ज्ञापांक–मु0अ0–4 (मु0) विविध कार्य–23–60/2020 - 1937 पटना, दिनांक 07/7/2021
प्रतिलिपिः–सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

(3)

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

पत्रांकः— मु0अ0—4(मु0)विविध(कार्य)—23—66 / 2020·1890 दिनांक— 22/04/2022

प्रेषक—

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता अभियंता।

सेवा में,

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

विषयः— वर्ष 2021—22 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त मोटरेबुल कार्यों के प्राक्कलन की जाँच के संबंध में।

महाशय,

उपरोक्त विषय के संबंध में निदेशानुसार कहना है कि अपने अंचल अंतर्गत सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज कार्य प्रमंडलों के वर्ष 2021—22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त सभी पथों के मोटरेबुल कार्य के कृत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जाँच किया जाना है। इस कार्य के लिए आपकी अध्यक्षता में जाँच टीम गठित की जाती है, जिसमें सभी कार्यों के लिए कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल— सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज सदस्य होंगे।

जाँच प्रतिवेदन एवं सभी आवश्यक अभिलेख यथा स्वीकृत प्राक्कलन, मापीपुस्त, Geotag फोटोग्राफ इत्यादि पाँच दिनों के अंदर FDR MIS पर अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे।

विश्वासभाजन

ह0/- 21/4/22

अभियंता प्रमुख

ज्ञापांकः— मु0अ0—4(मु0)विविध(कार्य)—23—66 / 2020/890 दिनांक— 22/04/2022

प्रतिलिपिः— कार्यपालक अभियंता कार्य प्रमंडल—सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज को सूचनार्थ एवं अक्षरशः अनुपालनार्थ प्रेषित।

ह0/- 21/4/22

अभियंता प्रमुख

ज्ञापांक 503 / मधेपुरा, दिनांक 22.04.22/

प्रतिलिपि : कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सुपौल/वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही निदेश दिया जाता है कि जॉच के क्रम में आवश्यक सभी वॉछित अभिलेख के साथ उपस्थित रहेंगे।

ह0/- 22/04/22

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

Scanned by CamScanner

(5)

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

पत्रांकः— मु0अ0—4(मु0)विविध(कार्य)23—291/2019 4849 दिनांक— 07/12/2021

प्रेषक— अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

सेवा में,

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

विषयः— वर्ष 2021—22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के पुनर्स्थापन कार्य के संबंध में।

महाशय,

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 है।

(A) अस्थायी पुनर्स्थापन (Motorable) कार्यः—

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 है जिसके कारण उनकी स्वीकृति में विलंब हो रहा है। इस मामले में स्थिति पुनः स्पष्ट की जा रही हैः—

(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 मरम्मति कार्य पूर्ण कर वास्तविक व्यय के आधार पर प्राक्कलन तैयार किया जाना है जिसकी जाँच कार्य अँचल 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 कार्यः–

(क) स्थायी पुनर्स्थापन कार्य में पथ में संवेदक बहाल होने पर अर्थात 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 कार्यो 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 हैः–

(i) बाढ से क्षतिग्रस्त वैसे पथ जो एकरारित अवधि के बाहर है अर्थात जिनपर कोई संवेदक बहाल नही है, का प्राक्कलन निम्नवत् बनाया जाएः–

(1) यदि बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथांश 50 % या उससे अधिक है तब पूरे पथ की मरम्मति 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 मरम्मति 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 पुनर्स्थापनः–

(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

7/12/21

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

तकनिकी प्रतिवेदन

पथ का नाम : सिंहुहर से बायसी बोर्डर ।

पथ की लंबाई : 2.360 कि०मी०

प्राक्कलित राशि : 3353740.00

प्रमंडल का नाम : वीरपुर

अंचल का नाम : मधेपुरा

योजना शीर्ष : F.D.R

योजना वर्ष : 2021-22

प्रस्तुत प्राक्कलन विभागीये पत्रांक 1937 दिनांक 07-07-2021 के आदेशानुसार पथ में कराये गये यातायात पुनर्स्थापना कार्य के निमित्त तैयार की गयी है ।

यह प्राक्कलन अस्थाई यातायात पुर्नस्थापन कार्य के लिए तैयार की गई है । वर्ष 2021 मे आयी प्रलयंकारी बाढ/अतिबृष्टि के कारण पथ कई जगहो पर क्षतिग्रस्त हो गया था जिसके कारण आवागमन अवररूद्ध हो गई थी जिसमे अस्थाई यातायात पूनस्थापन कार्य किया गया है ।

प्रस्तुत प्राक्कलन संपादित कार्य के समय लागू अनुसूचित दर पर, जो संवेदक लाभांश को छोडकर था, उसे प्रावधान करते हुए तैयार किया गया है ।

अतः किये गये कार्यो के भुगतान हेतु प्राक्कलन की तकनिकी स्वीकृति अपेक्षित है ।

[signature] 12/5/22	[signature] 12/5/22	[signature] 12/5/22
कनीय अभियंता	सहायक अभियंता	कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रसाखा–राघोपुर	कार्य अबर प्रमंडल –राघोपुर	कार्य प्रमंडल–वीरपुर

Summary of Carriage Cost

Sl. No.	Particulars	Unit	Amount
1	Gr-III/GSB	Cum	1637.73
2	Stone Metal Below 40 mm	Cum	1637.73
3	Stone Chips	Cum	1637.73
4	Screening Materials	Cum	1637.73
5	Gr-II	Cum	1747.91
6	Stone Metal above 40 mm	Cum	1747.91
7	Binding Material/Moorum	Cum	393.72
8	a)Course Sand	Cum	2033.01
9	b)Course Sand at site	Cum	2183.81
10	c)Local Sand	Cum	157.4
11	d)Local Sand at site	Cum	274.25
12	Boulder	Cum	1687.77
13	a)Cement	Ton	560.83
14	a)Cement at site	Ton	5716.83
15	Bitumen (S-90)(FROM MUZAFFARPUR	Ton	1674.16
16	Bitumen Emulsion SS & RS (FROM BARAUNI)	Ton	1987.9
17	a)Hume Pipe NP 3 (600 MM DIA)	m	284.8
18	b)Hume Pipe (600 MM DIA)at site	m	1053.33
19	a)Hume Pipe NP 3 (1000 MM DIA)	m	706.78
20	b)Hume Pipe NP 3 (1000 MM DIA)at site	m	3481.28
21	Steel	Ton	579.45
22	Brick	per 1000	698.98
23	Brick Bats/Jhama metal	Cum	444.76

12/5/22
Junior Engineer
R.W.D. Works Division, Virpur

12/5/22
Asstt. Engineer
R.W.D. Works Division, Virpur

12/5/22
Executive Engineer
R.W.D. Works Division, Virpur

NAME OF ROAD:-

Analysis for Carriage by Road & Rail

MADHYA VIDHAYLAY TEGRAHA TO CHILHAWA NAHAR TAK

District:- SUPAUL **Block :-** RAGHOPUR

Sl No	Item with Source	Unit	Source	Pucka / Surface	Katcha	Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Head	Total `	Min Total `
1	Stone Metal Gr-I & Gr-II	Cum	Shekhpura	8.00/4.59 x 8.20 x 29.00 Km = Rs 414.47	8.00/4.59 x 19.80 x 0.00 Km = Rs 0.00	89.90	1243.54	1747.91	Rs. 1747.91
2	Stone Metal Gr-III/GSB	Cum	Shekhpura	8.00/4.99 x 8.20 x 29.00 Km = Rs 381.24	8.00/4.99 x 19.80 x 0.00 Km = Rs 0.00	89.90	1166.59	1637.73	Rs. 1637.73
3	Stone Aggregate / Chips	Cum	Mirzachowki	8.00/4.99 x 8.20 x 29.00 Km = Rs 381.24	8.00/4.99 x 19.80 x 0.00 Km = Rs 0.00	89.90	1166.59	1637.73	Rs. 1637.73
4	Stone Boulder	Cum	Shekhpura	8.00/4.80 x 8.20 x 29.00 Km = Rs 396.33	8.00/4.80 x 19.80 x 0.00 Km = Rs 0.00	89.90	1201.54	1687.77	Rs. 1687.77
5	Course Sand	Cum	Jagdishpur	8.00/4.99 x 7.47 x 161.00 Km = Rs 1928.13	8.00/4.99 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	104.88			Rs. 2033.01
6	Binding Material/Moorum	Cum	Shekhpura	8.00/6.00 x 7.47 x 29.00 Km = Rs 288.84	8.00/6.00 x 19.80 x 0.00 Km = Rs 0.00	104.88		393.72	Rs. 393.72
7	Local Sand	Cum	Local	8.00/4.99 x 7.47 x 2.00 Km = Rs 23.95	8.00/4.99 x 17.82 x 1.00 Km = Rs 28.57	104.88			Rs. 157.40
8	Brick	1000 Nos	Local	8.00/2.00 x 7.47 x 7.00 Km = Rs 209.16	8.00/2.00 x 18.09 x 1.00 Km = Rs 72.36	417.46			Rs. 698.98
9	Cement	MT	Local	8.00/8.00 x 7.47 x 35.00 Km = Rs 261.45	8.00/8.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	299.38			Rs. 560.83
10	Steel	MT	Local	8.00/8.00 x 7.47 x 35.00 Km = Rs 261.45	8.00/8.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	318.00			Rs. 579.45
11	Bitumen Emulsion	MT	Barauni	8.00/8.00 x 7.47 x 220.00 Km = Rs 1643.40	8.00/8.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	344.50			Rs. 1987.90
12	Bitumen	MT	Muzaffarpur	8.00/8.00 x 7.47 x 178.00 Km = Rs 1329.66	8.00/8.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	344.50			Rs. 1674.16
13	Hume Pipe (1000 mm)	M	Local	8.00/10.00 x 7.47 x 106.00 Km = Rs 633.46	8.00/10.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	73.32			Rs. 706.78
14	Hume Pipe (600 mm)	M	Local	8.00/25.00 x 7.47 x 106.00 Km = Rs 253.38	8.00/25.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	31.42			Rs. 284.80
15	Hume Pipe (300 mm)	M	Local	8.00/60.00 x 7.47 x 106.00 Km = Rs 105.58	8.00/60.00 x 18.09 x 0.00 Km = Rs 0.00	31.42			Rs. 137.00
16	Brick Bats	Nos	Local	3.60/2.25 x 19.63 x 5.00 Km = Rs 157.04	3.60/2.25 x 29.03 x 2.00 Km = Rs 92.90	194.82			Rs. 444.76

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	` Per Ton. Km by Tipper	` Per Ton. Km by Truck
For Surface Road	8.20	7.47
Unsurface Gravel Road	9.90	8.99
Kachha Road	19.80	18.09

Subjected to Verification of Load

Type of Road	` Per Ton. Km by	Per Ton.Km by Truck
For Surface Road		19.63
Unsurface Gravel Road		24.53
Kachha Road		29.03

12/5/22 JE

12/5/22 AE

12/5/22 EE

FDR Road List of RWD, Works Division, Virpur

SlNo	Block	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintanance(Y/N)	Is Agreement (Y/N)	Length(In Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Tentative Restoration Amount (In Lac)	Actual Restoration Amount: (In Lac)	Remarks	FDR Year	Start Latitude	Start Longitude	Mid Latitude	Mid Longitude	End Latitude	End Longitude
1	Basantpur	Balbhadrapur Bazar to Badshia Chowk.	MMGSY(Gen)	On Going	No	Yes	3.145	0.15	20	0	Partially damaged at different places due to heavy rain.	2021-22	26.456364	87.02653	26.461665	87.029184	26.461914	87.035676
2	Basantpur	L040-House of Mahendra Mehta To Arna Block Border via Shankarpur Madarsa (VR18)	PMGSY	Completed	Yes	Yes	3.907	0.2	30	0	Damaged due to heavy rain and flood.	2021-22	26.474815	87.050716	26.477478	87.054776	26.473534	87.060084
3	Basantpur	SH-91 Birpur Bihpur to Airport Via Basantpur Block Mukhayalaya Path	MR	Completed	Yes	Yes	1.875	0.5	30	0	Road Damage different places.	2021-22	26.504124	87.015566	26.497943	87.013967	26.497419	87.01347
4	Basantpur	NH 106 to NH 16 Main Road	MMGSY NDB(BRICS)-1	On Going	No	Yes	1.28	0.2	17.35	0	Water flow on the Road.	2021-22	26.507976	86.970029	26.507942	86.96996	26.508161	86.970419
5	Basantpur	Baina Kamal Gaon Me REO Sadak to Musalman Tola - 2 Tak	MMGSY(SC)	Completed	Yes	Yes	3.495	0.11	41	0	Bridge Damage.	2021-22	26.456575	87.041658	26.452385	87.052902	26.456633	87.04447
6	Basantpur	House Of Chandan Deo to BRICS YOJNA Road (Canal Bridge)	GTSNY	Completed	Yes	Yes	1.05	0.35	18	0	Damaged due to heavy rain and flood.	2021-22	26.465422	87.059954	26.465413	87.059959	26.464572	87.062801
7	Basantpur	Vishwa Bank Road to Mehta Tola (Koshikapul)	MMGSY(SC)	On Going	No	Yes	2.99	0.31	32.5	0	Road cut at different places.	2021-22	26.510222	87.051972	26.510245	87.051968	26.510129	87.051923
8	Basantpur	FATEHPUR MORE WARD NO -2 to NEPAL BORDER SSB CAMP TAK	MMGSY NDB(BRICS)-1	On Going	No	No	2.885	0.075	15	0	Road damage in three parts due to heavy rain.	2021-22	26.515702	86.998993	26.516904	86.99685	26.516945	86.996899
9	Basantpur	Koshi Bandh Narpatpatti - Bathunia urf Satanpatti	New MR	On Going	No	Yes	6.39	0.155	15	0	Road Damaged due to heavy rain.	2021-22	26.399827	86.897224	26.40294	86.884126	26.407292	86.884126
10	Pratapganj	House Of Ganeshi Ram to NH 57	GTSNY	On Going	No	Yes	1.485	0.06	5.5	0	water flow on the Road.	2021-22	26.321265	86.930108	26.321243	86.930301	26.3211	86.93142
11	Pratapganj	House of Badri Mehta to PMGSY Road (MBC)	MMGSY(SC)	On Going	No	Yes	0.95	0.52	48.5	0	Road cut different Places by flood.	2021-22	26.232291	86.945354	26.258197	86.967298	26.251162	86.95234
12	Raghopur	Repair of road from Situhar to Baisi Border	MR	Completed	Yes	Yes	2.36	0.1	16	0	Partially Damage due to rain.	2021-22	26.38655	86.92985	26.386416	86.929928	26.386388	86.929928
13	Raghopur	Hariraha Panchayat Se Durga Singh Godh Tola Hote Huye to Sitapur Chowk Tak	NABARD	On Going	No	Yes	2.889	0.24	15	0	Rank damage in more places due to heavy rain ,No Need of temporary restoration	2021-22	26.357468	86.852363	26.357413	86.852394	26.357466	86.852317
14	Raghopur	Karjain Panchayat Me Sivnath Mehta House Via Paswan Tola To to REO Road Pardip Kr. Jha House Tak	GTSNY	Completed	Yes	Yes	1.6	0.08	15	0	No Need of temporary restoration. Required of RCC Box Culvert	2021-22	26.41124	86.884387	26.411247	86.884414	26.411246	86.884419
15	Saraigarh Bhaptiyahi	PWD Path to Vishnudev Goit Ke Ghar Via Mallah Tola Ram Prasad Adhoarhiya Tola.	MMGSY(Gen)	Completed	Yes	Yes	5.45	0.075	20	0	Road damaged.	2021-22	26.312365	86.755386	26.312258	86.756542	26.312127	86.757388
16	Saraigarh Bhaptiyahi	Repair of road from Supaul Bhaptiyahi to Purbi Koshi Tatbandh	MR	Completed	Yes	Yes	2.85	0.04	3	0	Road damaged at different places or rain cut.	2021-22	26.269193	86.701712	26.273695	86.72181	26.273714	86.72176
17	Saraigarh Bhaptiyahi	Mukhiya mantri Sadak Visanpur to Kojwe Hote Huye Devraj Singh Kamat Tak	MMGSY(SC)	Completed	Yes	Yes	1.65	0.11	20	0	cutting different places by flood.	2021-22	26.336653	86.791593	26.336624	86.791871	26.336582	86.791775
18	Saraigarh Bhaptiyahi	Middle School Tengaraha to Chilwa Nahar	GTSNY	Completed	Yes	Yes	2	0.135	15	0	Damaged due to flood.	2021-22	26.25846	86.751696	26.257323	86.752557	26.257315	86.752339
19	Saraigarh Bhaptiyahi	Mukhyamantri Gramin Sadak Nonpar Ram Tola Hote Hue Brahaman Tola to Nonpar Tola Supaul up Sakha Nahar tak	MMGSY(WB)	On Going	No	Yes	1.925	0.26	35	0	Partially damaged at different places due to heavy rain. ,No Need of temporary restoration	2021-22	26.351528	86.801428	26.352464	86.801548	26.351679	86.801404
		Total:					50.176	3.67	411.85	0								

JE 12/5/22

12/5/2022 A.E

12/5/22 EE

FDR RESTORATION WORK
YEAR (2021-22)

GENERAL ABSTRACT OF COST

BLOCK :-	Raghopur	DISTRICT	SUPAUL
Name of Road	Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder.		

S.No.	Description of Items		Amounts
A	TOTAL COST OF RESTORATION	Rs.	2814461.00
B	Seigniorage Fees	Rs.	173399.00
C	Add @12% GST	Rs.	337735.00
D	Add @1% Labour Cess	Rs.	28145.00
	Total (A+B+C+D)	Rs.	3353740.00
	Say	Rs.	**3353740.00**

Junior Engineer
RWD,W Sub-Division,Raghopur

Assistant Engineer
RWD,W Sub-Division,Raghopur

Executive Engineer
RWD Works Division Birpur

T.S NO - 604 dt - 17/05/2022

पत्रांक :- मु॰ अभि॰ - 04 (मु॰) विविध (कार्य) 23 - 29/2019 - 4849, दिनांक 07/12/2021

Technically sanctioned for RS — 33,53,740.00 (Rupees thirty three Lacs fifty three thousand seven hundred fourty) only.

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle Madhepura

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

Name of Work:- Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

DIVISION		Birpur
Block		Raghopur
Actual Length of Road		2.360 km
Flood affected length of Road		0.110 km
Sr. No.	Item	Amount
1	Geo Bag	979046
2	Bamboo Piles	71069
3	Bamboo Runner	5280
4	Bamboo	67577
5	Brick Bat's	1691489
	Total	2814461
	Add @1% L.Cess	28145
	Add @12% GST	337735
	Add @10% S.Fee	173399
	Add @2.25% Contigency	0.00
	Total	3353740

Rupees Thirty Three Lakh Fifty Three Thousand Seven Hundred Forty Only

Junior Engineer	Assisstant Engineer	Executive Engineer
12/5/22	12/5/22	12/5/22
RWD,W Sub-Div,Raghopur	RWD,W Sub-Div,Raghopur	RWD,WD Birpur

Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur

BOQ

(Annexure-A)

Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

Sr. No.	Item	Total Quantity	Unit	Rate (Rs.)	Total
1	2	3	4	5	6
1	Providing,laying & filling Geo Bags of size 1 m x 0.70 m, (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420 gm, volume of filled bag 0.07 cum, weight of filled geo bag 126 kg. with a local sand including stiching in four Lines by approved nylon thread with stiching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carraige with the help of trolly within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	5193.88	Each	188.5	979046
2	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles t size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I.	2214	M	32.1	71069
3	Labour for fitting and fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wir or nails complete job as per approved design,specification and direction of E/I.	880	M	6	5280
4	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.	369	Nos	183.3	67577
5	Provoding and laying of Brick bats obtained from chimney with machnical means with all spreading grading to required slope compacted at OMC to achieve required density with all compacted as per specification and direction of E/I.	879.67	M^3	1922.87	1691489
		Total			2814461
		Add @1% L.Cess	Total S. Fee	Add @1% L.Cess	28145
		Add @12% GST			337735
		Add @10% S.Fee			173399
		Gross Total			3353740

Junior Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur
12/5/22

Assisstant Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur
12/5/22

Executive Engineer
RWD,WD,Birpur
12/5/22

Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur

Calculation Sheet

(Annexure-A)

Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

Sr. No.	Item	Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Total Area/ Total Qunatity/Total Length/Total No.	Unit	Total Quantity	Unit	Remark
					W1	W2	D1	D2		Nos/M^2/M^3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
1	Providing,laying & filling Geo Bags of size 1 m x 0.70 m, (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420 gm, volume of filled bag 0.07 cum, weight of filled geo bag 126 kg. with a local sand including stiching in four Lines by approved nylon thread with stiching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carraige with the help of trolly within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	1	1	25	0.7		2.5		89.29	nos	5194	Each	
		1	1	75	0.7		2.2		235.71	nos			
		1	1	10	0.7		2.7		38.57	nos			
		Total Quantity							363.57	nos			
		Total no. of GEO bag Say (Volume of each geo bag-0.07 cum)							5194	nos			
2	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles t size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I.		369	6					2214	m	2214	M	
3	Labour for fitting and fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wir or nails complete job as per approved design,specification and direction of E/I.	2	4	110					880	m	880	M	
				Total					880	m			
4	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.								369	nos	369	Nos	
5	Provoding and laying of Brick bats obtained from chimney with machnical means with all spreading grading to required slope compacted at OMC to achieve required density with all compacted as per specification and direction of E/I.		1	25	2.85	2.5	0.9	0.8	56.84		879.67	M^3	
			1	75	7.5	5.65	0.9	2.3	789.00				
			1	10	3.95	2.65	1.2	0.85	33.825				
			Total						879.67				

Material Statement							Total	
Item	Quantity		Base Rate		Unit		Total	Total S. Fee
Sand	363.5714		116.90		cum		42502	173399
brick bat	879.67		1922.87		cum		1691489	
							1733990	

Junior Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur

Assisstant Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur

Executive Engineer
RWD,WD,Birpur

Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur

Calculation Sheet

(Annexure-A)

Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

Sr. No	Item	Sides	Nos	Length (m)	Width (m) W1	Width (m) W2	Depth (m) D1	Depth (m) D2	Total Area/ Total Qunatity/Total Length/Total No.	Unit Nos/M²/M³	Total Quantity	Unit	Rate (Rs.)	Total	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	14	15	16	17	18
1	Providing,laying & filling Geo Bags of size 1 m x 0.70 m, (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420 gm, volume of filled bag 0.07 cum, weight of filled geo bag 126 kg. with a local sand including stiching in four Lines by approved nylon thread with stiching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carraige with the help of trolly within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	1	1	25	0.7		2.5		89.29	cum	5194	Each	188.5	979046	
		1	1	75	0.7		2.2		235.71	cum					
		1	1	10	0.7		2.7		38.57	cum					
		Total Quantity							363.57	cum					
		Total no. of GEO bag Say (Volume of each geo bag-0.07 cum)							5194	nos					
2	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles t size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I		369	6					2214.00		2214.00	M	32.1	71069	
3	Labour for fitting and fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wir or nails complete job as per approved design,specification and direction of E/I.	2	4	110					880		880	M	6	5280	
				Total					880						
4	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.								369		369	Nos	183.3	67577	
5	Provoding and laying of Brick bats obtained from chimney with machnical means with all spreading grading to required slope compacted at OMC to achieve required density with all compacted as		1	25	2.85	2.5	0.9	0.8	56.84		879.67	M³	1922.87	1691489	
			1	75	7.5	5.65	0.9	2.3	789.00						
			1	10	3.95	2.65	1.2	0.85	33.825						
				Total					879.67						

Material Statement							Total			2814461.00
Item	Quantity		Base Rate		Unit		Total	Total S. Fee	Add @1% L.Cess	28145

15

Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur

Calculation Sheet

(Annexure-A)

Name of Work : - Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)

Sr. No.	Item	Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Total Area/ Total Qunatity/Total Length/Total No	Unit	Total Quantity	Unit	Rate (Rs.)	Total	Remarks
				Sand	363.5714		116.90		cum		42502		Add @12% GST	337735	
				E/w	879.67		1032		cum		907818	95032	Add @10% S.Fee	95032	
											950320		Gross Total	3275373.00	

Junior Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur

Assisstant Engineer
RWD,W Sub-Div,Raghopur

Executive Engineer
RWD,WD,Birpur

जाँच प्रतिवेदन

अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक–1890 दिनांक–22.04.2022 द्वारा अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मधेपुरा की अध्यक्षता में गठित चार सदस्यीय कमिटी द्वारा कार्य प्रमंडल, वीरपुर के अंतर्गत वर्ष 2021–22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटरेबुल कार्य के कृत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जाँच संबंधित सहायक अभियंता एवं कनीय अभियंता के साथ मापी लिया गया जो निम्न है :–

क्रमांक	प्रखंड	कार्य का नाम	किये गये कार्य का नाम	स्थल पर किये गये कार्य की मापी											
				Sides	Nos	Length (m)	Width (m) W1	Width (m) W2	Depth (m) D1	Depth (m) D2	Total Area/ Total Qunatity/Total Length/Total No.	Unit Nos/M²/M³	Total Quantity	Unit	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Raghopur	Restoration Work of Situhar to Baisi Boarder (2021-22)	Providing,laying & filling Geo Bags of size 1 m x 0.70 m, (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420 gm, volume of filled bag 0.07 cum, weight of filled geo bag 126 kg. with a local sand including stiching in four Lines by approved nylon thread with stiching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carraige with the help of trolly within 150 m lead ,all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	1	1	25	0.7		2.5		89.29	cum	5194	Each	
				1	1	75	0.7		2.2		235.71	cum			
				1	1	10	0.7		2.7		38.57	cum			
				Total Quantity							363.57	cum			
				Total no. of GEO bag Say (Volume of each geo bag-0.07 cum)							5194	nos			
2			Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles t size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E/I.		369	6					2214	m	2214	M	
3			Labour for fitting and fixing 62 mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wir or nails complete job as per approved design,specification and direction of E/I.	2	4	110					880	M	880	M	
4			Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.								369	nos	369	Nos	
5			Provoding and laying of Brick bats obtained from chimney with machnical means with all spreading grading to required slope compacted at OMC to achieve required density with all compacted as per specification and direction of E/I.		1	25	2.85	2.5	0.9	0.8	56.84		879.67	M³	
					1	75	7.5	5.65	0.9	2.3	789.00				
					1	10	3.95	2.65	1.2	0.85	33.825				
					Total						879.67				

12/5/22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल,वीरपुर

12/5/22
JE 12/5/22

12/05/22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, कार्य प्रमंडल, सुपौल

12.5.22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज

12/05/22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, मधेपुरा

कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल, वीरपुर समिति के जाँच प्रतिवेदन अनुसार postt facto M.B. & post facto प्राक्कलन तैयार कर सक्षम प्राधिकार को अग्रतर कार्रवाई हेतु शीघ्र भेजे

12/05/22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, मधेपुरा

Name Of Road :- Situhar To Baisi Boarder (MR)

Block-Raghopur **Distt. Supaul** **Length- 2.360 KM**

12/5/22 JE

12/5/22 AE

12/5/22 EE

Name Of Road :- Situhar To Baisi Boarder (MR)

Block-Raghopur **Distt. Supaul** **Length- 2.360 KM**

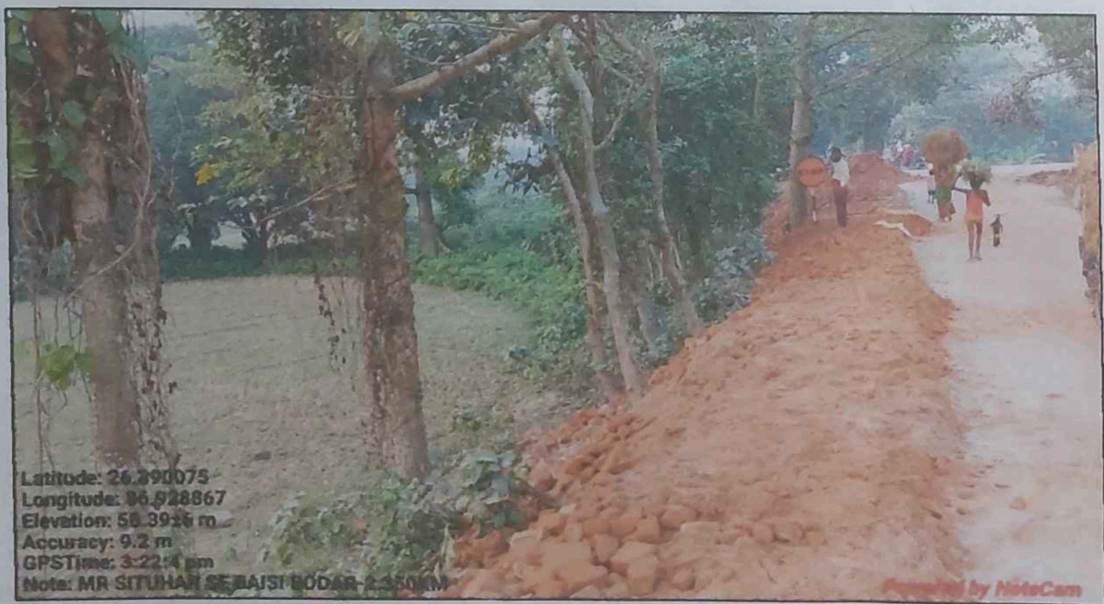
12/5/22 JE

12/5/22 AE

12/5/22 EE

Name Of Road :- Situhar To Baisi Boarder (MR)

Block-Raghopur **Distt. Supaul** **Length- 2.360 KM**



12/5/22 JE   12/5/22 AE   12/5/22 EE

Name Of Road :- Situhar To Baisi Boarder (MR)

Block-Raghopur **Distt. Supaul** **Length- 2.360 KM**

12/5/22
JE

AE

12/5/22
EE