



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 Raghapur
DIVISION BIRPUR

BIHAR RURAL ROAD DEVELOPMENT AGENCY (BRRDA)

NAME OF WORK :- RESTORATION WORK OF HARIRAHA PANCHAYAT
SE DURGA SINGH SE GOATH TOLA HOTE HOYE
TO SITAPUR CHOWK TAK (2021-22)

Actual Length of Road	=	2.889 km
Flood Affected Length of Road	=	0.240 km
Flood Affected Length of Cost	Rs	1998510.00

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:- Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)

	DIVISION	Birpur
	Block	Raghopur
	Actual Length of Road	2.889 km
	Flood affected length of Road	0.240 km
Sr. No.	Description	Page No.
1	Prativedan	07
2	MIS Report	10
3	Joint inspection committee Report	18
4	Summary of Road	12
5	Estimate of Road	16
6	Carriage of Road	8,9
7	Basic Rate of Labour Material & Machinery	20
8	Analysis of Rate	22-27
9	Photograph of Pre & Post Cutting / Ditches	28-30

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

S. Anon
Assistant Engineer
RWD, W Sub-Div, Raghopur

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

(2)

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

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-66/2020/890 दिनांक- 22/04/2022

प्रेषक-

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता अभियंता।

सेवा में,

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

विषय:- वर्ष 2021-22 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त मोटरबुल 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 मोटरबुल 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

अभियंता प्रमुख

ज्ञापांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-66/2020/890 दिनांक- 22/04/2022

प्रतिलिपि:- कार्यपालक अभियंता कार्य प्रमंडल-सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज को सूचनार्थ एवं अक्षरशः अनुपालनार्थ प्रेषित।

ज्ञापांक 503 /

मधेपुरा, दिनांक 22.04.22 /

अभियंता प्रमुख

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 जाँच के क्रम में आवश्यक सभी वांछित अभिलेख के साथ उपस्थित रहेंगे।

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

**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

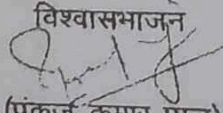
सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय- बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातायात 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 कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध 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

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 बनवाने की कारवाई सुनिश्चित करेंगे।


सचिव

ज्ञापांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/7/2021

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


सचिव

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

पत्रांक:- 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

विषय:- 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 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।

९

10

(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

20/11/21
(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

तकनीकी प्रतिवेदन

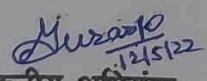
पथ का नाम	: हरिहा पंचायत से दुर्गा सिंह जीठ रोला होते हुए सीतापुर चौक तक।
पथ की लंबाई	: 2.889 कि० मी०
प्राक्कलित राशि	: 1998510.00
प्रमंडल का नाम	: वीरपुर
अंचल का नाम	: मधेपुरा
योजना शीर्ष	: F.D.R
योजना वर्ष	: 2021-22

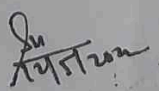
प्रस्तुत प्राक्कलन विभागीय पत्रांक 1934 दिनांक 04-04-2021 के आदेशानुसार पथ में कराये गये यातायात पुनर्स्थापना कार्य के निमित्त तैयार की गयी है।

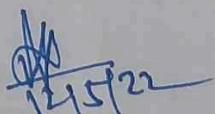
यह प्राक्कलन अस्थाई यातायात पुनर्स्थापना कार्य के लिए तैयार की गई है। वर्ष 2021 में आयी प्रलयकारी बाढ़/अतिवृष्टि के कारण पथ कई जगहों पर क्षतिग्रस्त हो गया था जिसके कारण आवागमन अवरुद्ध हो गई थी जिसमें अस्थाई यातायात पुनर्स्थापन कार्य किया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन संपादित कार्य के समय लागू अनुसूचित दर पर, जो संवेदक लामांश को छोड़कर था, उसे प्राक्धान करते हुए तैयार किया गया है।

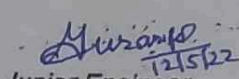
अतः किये गये कार्यों के भुगतान हेतु प्राक्कलन की तकनीकी स्वीकृति अपेक्षित है।

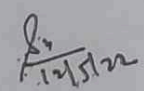

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रसाखा-राधोपुर

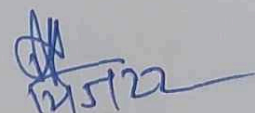

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल - राधोपुर


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल-वीरपुर

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


 Junior Engineer
 R.W.D. Works Division, Virpur


 Asstt. Engineer
 R.W.D. Works Division, Virpur


 Executive Engineer
 R.W.D. Works Division, Virpur

Analysis for Carriage by Road & Rail

SUPAUL

Block :- RAGHOPUR

[illegible]

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
Gravel Road	10.80	10.09

$\frac{121512}{2}$

Type of Road	Per Ton. Km by	Per Ton. Km by Truck
For Surface Road		19.63
Unsurface Gravel Road		24.53
Kachhia Road		20.02

12/5/22

FDR Road List of RWD, Works Division, Virpur

S.No	Block	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintenance (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	Balbadrapur Bazar to Budsha Chowk	MMGSY (Gen)	On Going	No	Yes	3.145	0.15	20	0	Partially damaged at different places due to heavy rain.	2021-22	26.456164	87.02653	26.461665	87.029184	26.461914	87.035676
2	Basantpur	1040 House of Mahendra Mehta to Anna Block Border via Shankarpur Mandata (V.H.U)	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	26.473334	87.050084
3	Basantpur	SH-91 Virpur Bypass to Airport Via Basantpur Block Mukhyapaya Path	MR	Completed	Yes	Yes	1.875	0.5	30	0	Road Damage at different places.	2021-22	26.504124	86.970029	26.509942	86.96996	26.508161	86.970419
4	Basantpur	NH 106 to NH 16 Main Road	MMGSY (NDR/BRICS)	On Going	No	Yes	1.28	0.2	17.35	0	Water flow on the Road.	2021-22	26.456375	87.041658	26.452385	87.052902	26.456633	87.04447
5	Basantpur	Barra Kamal Gauri Me REO Sadak to Mussaman Tola - 2 Tak	MMGSY (SC)	Completed	Yes	Yes	3.495	0.11	41	0	Bridge Damage.	2021-22	26.465422	87.059954	26.465413	87.059959	26.464572	87.062801
6	Basantpur	House of Chandan Deo to BRICS YODHA Road (Canal Bridge)	GTSNY	Completed	Yes	Yes	1.05	0.35	18	0	Damaged due to heavy rain and flood.	2021-22	26.510222	87.051972	26.510245	87.051968	26.510723	87.051923
7	Basantpur	Vahwa Bank Road to Mehta Tola (Kotli Kothi)	MMGSY (SC)	On Going	No	Yes	2.99	0.31	32.5	0	Road cut at different places.	2021-22	26.515702	86.998943	26.516004	86.99685	26.516945	86.996899
8	Basantpur	ATHEPUS MORE WARD NO. 2 to NEPAL BORDER SSN CAMP TAK	MMGSY (NDR/BRICS) 1	On Going	No	No	2.885	0.075	15	0	Road damage in three parts due to heavy rain.	2021-22	26.399827	86.897224	26.407394	86.884126	26.407292	86.894126
9	Basantpur	Kothi Bandh Narpapatti - Bathania Jit Sadak	New MR	On Going	No	Yes	6.39	0.155	15	0	Road Damaged due to heavy rain.	2021-22	26.371265	86.930108	26.371243	86.930301	26.37311	86.93142
10	Pratapgarh	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	26.232291	86.945354	26.238197	86.967298	26.251182	86.95224
11	Pratapgarh	House of Bansi Mehta to PMGSY Road (MBC)	MMGSY (SC)	On Going	No	Yes	0.95	0.52	48.5	0	Road cut at different places by flood.	2021-22	26.38655	86.92985	26.386416	86.929928	26.386388	86.929928
12	Raghopur	Repair of road from Situlnar to Bansi Bazar	MR	Completed	Yes	Yes	2.36	0.1	16	0	Partially Damage due to rain.	2021-22	26.357468	86.852363	26.357413	86.852334	26.357465	86.852317
13	Raghopur	Harnala Pandhlayat Se Durga Singh Gauri Tola Hote Hote to Situlnar Chowk Tak	NABARD	On Going	No	Yes	2.889	0.24	15	0	Bank damage in more places due to heavy rain. No Need of temporary restoration	2021-22	26.41124	86.884387	26.411247	86.884414	26.411246	86.884419
14	Raghopur	Karjan Parichayat Me Sonath Mehta House Via Paswan Tola To REO Road Narpap Kr. Jha House	GTSNY	Completed	Yes	Yes	1.6	0.08	15	0	No Need of temporary restoration. Required of RCC Box Culvert.	2021-22	26.312365	86.755385	26.312258	86.755542	26.312127	86.757388
15	Sarangarh Bhaptiyahi	PWD Path to Mussaman Gauri Me Char Via Harnala Tola Ram Prasad	MMGSY (Gen)	Completed	Yes	Yes	5.45	0.075	20	0	Road damaged.	2021-22	26.269193	86.701712	26.273695	86.72181	26.273714	86.72176
16	Sarangarh Bhaptiyahi	Repair of road from Supul Bhaptiyahi to Puri Kothi Tatbarah	MR	Completed	Yes	Yes	2.85	0.04	3	0	Road damaged at different places or rain cut.	2021-22	26.336653	86.791593	26.336614	86.791871	26.336582	86.791775
17	Sarangarh Bhaptiyahi	Mukhya mantri Sadak Visampar to Kojwe Hote Huje Derval Singh	MMGSY (SC)	Completed	Yes	Yes	1.65	0.11	20	0	cutting different places by flood	2021-22	26.25723	86.752557	26.25723	86.752557	26.25723	86.752319
18	Sarangarh Bhaptiyahi	Middle School Temparah to Chhiva Nahar	GTSNY	Completed	Yes	Yes	2	0.135	15	0	Damaged due to flood.	2021-22	26.351528	86.801428	26.351528	86.801548	26.351673	85.801404
19	Sarangarh Bhaptiyahi	Mukhyamantri Gramin Sadak Nonpar Ram Tola Hote Hue Brahman Tola to Nonpar Tola Supul 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	26.351528	86.801548	26.351673	85.801404
Total:									411.85	0			50.176	3.67				

12/12/20
 A.E
 JE
 12/12/20
 A.E
 JE

FDR RESTORATION WORK
YEAR (2021-22)

GENERAL ABSTRACT OF COST

BLOCK :-	Raghopur	DISTRICT	SUPAUL
Name of Road	Restoration Work of Hariraha Panchayat Se Durga Singh Se Goath Tola Hote Huye To Sitapur Chowk tak.		

S.No.	Description of Items		Amounts
A	TOTAL COST OF RESTORATION	Rs.	1658067.00
B	Seigniorage Fees	Rs.	124894.00
C	Add @12% GST	Rs.	198968.00
D	Add @1% Labour Cess	Rs.	16581.00
	Total (A+B+C+D)	Rs.	1998510.00
	Say	Rs.	1998510.00

Musawar
12/5/22

Junior Engineer

RWD, W Sub-Division, Raghopur

Sumit
12/5/22

Assistant Engineer

RWD, W Sub-Division, Raghopur

[Signature]
12/5/22

Executive Engineer

RWD Works Division Birpur

T.S NO - 603 dt - 17/05/2022

प्रमाणित :- इस कार्य - 04 (डू) विविध (काम) 23-29/2019-4849, दिनांक 7/12/21
Technically sanctioned for Rs - 19,98,510.00 (Rupees nineteen Lacs
ninty eight thousand five hundred ten only.)

[Signature]
17/05/22

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle Madhepura

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

Name of Work:- Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se
Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)

	DIVISION	Birpur
	Block	Raghopur
	Actual Length of Road	2.889 km
	Flood affected length of Road	0.240 km
Sr. No.	Item	Amount
1	Geo Bag	269117
2	Bamboo Piles	76270
3	Bamboo Runner	2832
4	Bamboo	72587
5	Brick Bat's	1237261
	Total	1658067
	Add @1% L.Cess	16581
	Add @12% GST	198968
	Add @10% S.Fee	124894
	Add @2.25% Contingency	0.00
	Total	1998510

Rupees Nineteen Lakh Ninety Eight Thousand Five Hundred ten Only

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

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

AP
12/5/22
Executive Engineer
Rural Work Department
Work's Division, Birpur

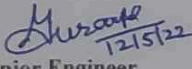
Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur
BOQ

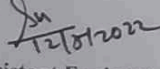
(Annexure-A)

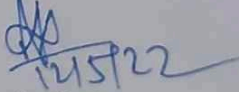
Name of Work : - Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)

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 stitching in four Lines by approved nylon thread with stitching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carriage with the help of trolley within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	1428	Each	188.5	269117
2	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.	396	Mts	183.3	72587
3	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.	2376	M	32.1	76270
4	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. wire or nails complete job as per approved design, specification and direction of E.I.	472	Mps	6	2832
5	Providing and laying of Brick bats obtained from chimney with mechanical 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.	643.45	M ³	1922.87	1237261
Total					1658067.00
Add @1% L.Cess					16581
Add @12% GST					198968
Add @10% S.Fee					124894
Gross Total					1998510

Rupees Nineteen Lakh Ninety Eight Thousand Five Hundred ten Only


Junior Engineer
RWD, W Sub-Div, Raghapur


Assistant Engineer
RWD, W Sub-Div, Raghapur


Executive Engineer
RWD, WD, Birpur

14

Office of the, Executive Engineer, Rural Work Department, Work's Division, Birpur
Calculation Sheet
 (Annexure-A)

Name of Work : - Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)

Sr. No.	Item	Total Quantity	Unit	Rate (Rs.)	Total	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
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 stitching in four Lines by approved nylon thread with stitching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carriage with the help of trolley within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.L.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	1428	Each	188.5	269117	
2	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.L.	396	Nos	183.3	72587	
3	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/L.	2376	M	32.1	76270	
4	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/L.	472	Meters	6	2832	
5	Providing and laying of Brick bats obtained from chimney with machanical 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/L.	643.45	M ³	1922.87	1237261	
Total					1658067.00	
Total		Total S. Fee		Add @1% L.Cess		16581
11683				Add @12% GST		198968
1237261		124894		Add @10% S.Fee		124894
1248944				Gross Total		1998510.00

[Signature]
 12/15/22
 Junior Engineer
 RWD, W Sub-Div, Raghapur

[Signature]
 12/15/22
 Assistant Engineer
 RWD, W Sub-Div, Raghapur

[Signature]
 12/15/22
 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 Hariraha Panchayat se Durga Singh se Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)

Sl. No.	Item	Type	Sides	Nos	Length (m)	Width (m)			Depth (m)		Total Quantity/Total Length/Total Area	Unit		Total Quantity	Unit	Remarks
						W1	W2		D1	D2		Nos/M ² /M ³				
1	2		3	4	5	6	7		9	10	12	13		14	15	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 stitching in four Lines by approved nylon thread with stitching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carriage with the help of trolley within 150 m lead -all complete as per specification and direction of E.I.(S.O.R. of W.R.D.5.7.54)	Protection wall		1	6.5	0.9	0.9		0.8	0.7	8.78	cum				
		Slope	1	1	15	2.2	1.7		0.9	0.8	24.86	cum				
		Slope	1	1	20	1.2	1		0.8	0.7	16.50	cum				
		Slope	1	1	18	0.8	0.7		0.9	0.7	10.80	cum				
		Slope	1	1	52	1.1	0.9		0.8	0.7	39.00	cum				
					Total Quantity						99.94	cum				
					Total no. of GEO bag @0.07 cum per geo bag						1428	Each				
2	Supply 62 mm to 75 mm dia bamboo as per specification and direction of E.I.				in 118 m length @0.6 m c/c spacing in two rows						396	Nos		396	Nos	
3	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.			396	6						2376	M		2376	M	
						Total					2376	M				
4	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.				Two parallel runners in two rows of piling in full length						472	m		472	m	
5	Providing and laying of Brick bats obtained from chimney with machanical 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	6.5	3.85	1.85		0.85	0.65	13.89	cum				
				1	70	2.8	2.6		1.25	1.1	222.08	cum				
				1	6.5	1.95	2.65		0.55	0.3	6.35375	cum				
				1	15	2.75	2.25		0.65	0.4	19.6875	cum				
				1	21	2.3	3.4		0.95	0.75	50.8725	cum				
				1	20	2.95	1.85		0.75	0.45	28.8	cum				
				1	18	2.85	3.5		0.3	1.2	42.8625	cum				
				1	52	3.45	4.45		1.1	0.9	205.4	cum				
				1	21	2.3	3.3		0.8	0.7	44.1	cum				
				1	10	2.85	1.85		0.5	0.3	9.4	cum				
						Total					643.45	cum				

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

Calculation Sheet

(Annexure-A)

Name of Work :- Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se Gnoath Tola hote hoye to Stapur Chowk Tak (2021-22)

Item	Type	Sides	Nos	Length	Width (m)	Depth (m)	Total Quantity/Total	Unit	Total	Unit	Remarks
Material Statement											
				Item	Quantity	Base Rate	Unit		Total	Total S. Fee	
				Sand	99.9375	116.90	cum		11683		
				Brick bat	643.45	1922.87	cum		1237261	124894	
Total									1248944		

[Signature]
12/5/22
Junior Engineer
RWD,W Sub-Div, Raghobpur

[Signature]
12/5/22
Assistant Engineer
RWD,W Sub-Div, Raghobpur

[Signature]
12/5/22
Executive Engineer
RWD,W.D.Birpur

जॉच 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 समिती द्वारा कार्य प्रमदल, वीरपुर के अंतर्गत वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटेरेबल कार्य के कूत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जॉच संबंधित सहायक अभियंता एवं कृनीय 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													Unit	Remarks		
				Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Total Quantity/Total Length/Total Area	Unit		Total Quantity						
							W1	W2	D1	D2		Nos/M ² /M ³	cum							
1	2	3	4	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 stitching in four Lines by approved nylon thread with stitching machine and generator, stacking and placing after loading unloading and carriage with the help of trolley within 150 m lead .all complete as per specification and direction of E.L.(S.O.R.of W.R.D.5.7.54)	5	6	7	8	9	0.9	0.8	0.7	12	13	14	15	16			
					2	1	6.5	0.9	0.9	0.8	0.7	8.78	cum							
					1	1	15	2.2	1.7	0.9	0.8	24.86	cum							
					1	1	20	1.2	1	0.8	0.7	16.50	cum							
					1	1	18	0.8	0.7	0.9	0.7	10.80	cum							
					1	1	52	1.1	0.9	0.8	0.7	39.00	cum	1428	Each					
Total Quantity													cum	99.94						
Total no. of GEO bag Say													Each	1428						
in 118 m length @0.6 m c/c spacing in two rows													Nos	396	Nos					
1	Raghopur	Restoration Work of Hariraha Panchayat se Durga Singh se Goath Tola hote hoye to Sitapur Chowk Tak (2021-22)	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/L.	396	6							2376	M	2376	M					
				Total													M	2376		
				Two parallel runners in two rows of piling in full length													M	472	M	
				1	6.5	3.85	1.85	0.85	0.65	13.89	cum									
				1	70	2.8	2.6	1.25	1.1	222.08	cum									
				1	6.5	1.95	2.65	0.55	0.3	6.35375	cum									
Total													cum	19.6875						

जौंच 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 समिती द्वारा कार्य प्रमंडल, वीरपुर के अंतर्गत वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटरबुल कार्य के कृत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जौंच संबंधित सहायक अभियंता एवं स्थानीय अभियंता के साथ मापी लिया गया जो निम्न है :-

क्रमांक	प्रखंड	कार्य का नाम	क्रिये गये कार्य का नाम	स्थल पर किये गये कार्य की मापी										Unit	Remarks
				Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Total Quantity/Total Length/Total	Unit	Total Quantity		
					1	21	2.3	3.4	0.95	0.75	50.8725	cum	643.45	M ³	
					1	20	2.95	1.85	0.75	0.45	28.8	cum			
					1	18	2.85	3.5	0.3	1.2	42.8625	cum			
					1	52	3.45	4.45	1.1	0.9	205.4	cum			
					1	21	2.3	3.3	0.8	0.7	44.1	cum			
					1	10	2.85	1.85	0.5	0.3	9.4	cum			
					Total							643.45	cum		

प्रिजा 22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, वीरपुर

प्रिजा 22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, वीरपुर

प्रिजा 22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, वीरपुर

प्रिजा 22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, सुपौल

प्रिजा 22
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज

प्रिजा 22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, मधेपुरा

प्रिजा 22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, मधेपुरा

**Name of Road :- Hariraha Panchyat Se Durga Singh
Se Goath Tola Hote Huye to Sitapur Chowk Tak.**

Block-Raghopur

Distt. Supaul

Length- 2.889 KM



Harard
JE 12/5/22

So
12/5/22
AE

So
12/5/22
RE

**Name of Road :- Hariraha Panchyat Se Durga Singh
Se Goath Tola Hote Huye to Sitapur Chowk Tak.**

Block-Raghopur

Distt. Supaul

Length- 2.889 KM



Murari P
JE 12/5/22

Su
Tulsi
AB

SK
14/5/22
EE