

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

CIRCLE – R.W.D. works Circle, Kishanganj

DIVISION – R.W.D. works Division , Kishanganj-1

Name of Work :- L043 BAHADURGANJ TO BALUBASTI BALUADANGI

Block :- TERHAGACHH

Estimated cost :- Rs 12,51,158 = 60 .

Year : 2021-22

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल किशनगंज -1 अन्तर्गत प्रखंड के पथ ...L043 Bahadurgani to Balubasti Bahadangi) जो विभागीय Online Monitoring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterale हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60 / 2020-1937 / पटना, दिनांक 07.07.2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Moterale) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में नदी/नदी उपधार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु मोटेरेबल कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांक का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटेरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार Bomboo Pilling/Pitching of E.C.Bag Filled With Local Sand/Local Sand Filling/Brick Bats का इस्तेमाल किया गया है। मोटेरेबल कार्य कराकर यातायात बहाल करा दिया गया है। निर्देशानुसार कराए गए कार्य की Geotagged Photo Realtime के साथ MIS पर उद्धृत है। MIS की छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विभागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है

प्राक्कलन की यथाशीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेत्तर कार्रवाई की जा सके।

Sai
20/11/2021
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा

20.11.2021
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल 20.11.2021

Chaman
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल किशनगंज-1

Inspection Report for Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIUs - Executive Engineer RWD works division, d Kishangarh-1.
2. Name of Block/Road - Tehsildar/ Lo 43 bahadurgarh to baluabasti baluabasti - dargi.

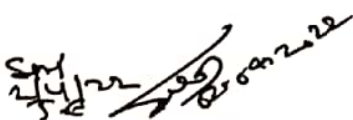
A. For Road

1. Damage Location/Chainage :
2. Damage Length : 89m.
3. Nature of Damage : surface and flanks.
4. Details of Restoration Works :
 - i. Material being used in Restoration works : local sand, brick bat.
 - ii. Equipments/Tools being used in Restoration works :
 - iii. Procedure taken up in Restoration works :
 - iv. Restored Length : 89m.

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage :
2. Damage Length : N.A.
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 :

Satisfactory.


Signature of JE/AE/EE




Signature
कार्यपालक अभियन्ता
(Name of Inspector)
प्राथमिक कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, अररिया

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

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

पटना, दिनांक 07/07/2021

क.

पंकज कुमार पाल (भा0प्र0से0)
सचिव

ग. में.

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

य-

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

शाय.

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

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)

सचिव

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

पटना, दिनांक 07/7/2021

लिपि:- सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें
शुद्ध किया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र
यात लायक बनवाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

क्र. - 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
हेतु प्रेषित।

सचिव

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	Lo 43 bahadurganj to balla baste MINI BLOCK ROAD TO MANDAL TOLA, 1st cutting. baludangi,	
Block :-	TERHAGACHH	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
1	1st CUTTING	Rs 7,12,902=00
2	2nd CUTTING	Rs 538256.00
	Total Cost	Rs 12,51,158=00

Sanj
20/11/2021
J.E
RWD
TERHAGACHH

20/11/2021
A.E
R.W.D
TERHAGACHH

20/11/2021
E.E
R.W.D
Kishanganj - I

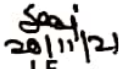
Technically sanctioned for Rs 12,51,158=00 (Twelve Lacs
fifty one thousand one hundred & fifty Eight) only

Pallavi
06/04/22
E.O

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंकल, किशनगंज

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		L043 BAHADURGANJ TO BALUBASTI BALUADANGI (1ST TIME CUTTING)
Block :-		TERHAGACHH
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 614391.00
B	Add 12 % GST	Rs 73727.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 6144.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 18,640.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 7,12,902.00


J.E
RWD
TERHAGACHH


A.E
R.W.D
TERHAGACHH


E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Detailed Estimate

Name of Work :-			L043 BAHADURGANJI TO BALUBASTI BALUADANGI (1ST TIME CUTTING)									
Sl. No.	SDB	MORD	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
1	WRD	5.7.7	Providing bamboo piles including labour for cutting of 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	1	280	3.50	-	-	980.00			
									Total:-	980.00	Mtr.	55.40
												54292.00
2	WRD	5.7.9	Supplying, 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 including cost of G.I. wire or nails, all material and labour complete job as per specification and direction of E/I.	1	1	106.00	-	-	106.00			
									Total:-	106.00	Mtr.	30.87
												3272.00
3	WRD	5.7.40	Brick bats Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I	1	5	30.00	1.50	0.60	135.00			
				1	1	16.00	1.50	0.60	14.40			
									Total:-	149.40	Cum	2168.72
												324007.00
4		5.7.53	Providing and filling empty cement bags Supply of new bag with labour for filling new EC bag with local sand (volume of filled bag 1.2 cft and weight 50kg), stitching on two line by approved nylon thread with stitching machine & generator, stacking the bags and placing with a lead of 150m including supply of nylon threads etc all complete as per approved design, specification and direction of E/I.	1	5	30.00	0.80	1.50	180.00			
				1	1	16.00	0.80	2.20	28.16			
									Total:-	208.16	Cum	
									@ 0.034 Cum each bag	6122	No.	38.03
												232820.00
											TOTAL	614391.00

Sd/-
20/11/21
J.E
RWD
TERHAGACHH

A.E
R.W.D
TERHAGACHH
20-11-2021

E.E
R.W.D
Kishanganj

S.Fee Calulation

Sl.No.	Items	Qty.	Unit	Rate	Total Material Cost	<u>S.Fee@10% of material cost</u>
1	Earth work	0	Cum	34.78	0	
2	Local Sand	208.16	Cum	141.85	29,527	
3	Brick Bats	149.40	Cum	1050	156870	
		Total:-			1,86,397 = 80	18,640 = 60

[Signature]
20/11/21
J.E

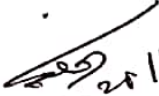
[Signature]
20/11/2021
A.C

[Signature]

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		L043 Bahadurganj to Balubasti Baluadangi - 2nd cutting.
Block :-		Terhagachh
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 464358.00
B	Add 12 % GST	Rs 55723.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 4644.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 13531.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 538256.00

Svj
20/11/21
J.E
RWD
Terhagachh


20/11/2021
A.E
R.W.D
Terhagachh


E.E
R.W.D
Kishanganj - V

Detailed Estimate

Name of Work :- L043 Bahadurganj to Balubasti Baluadangi - 2nd cutting.

SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
WRD	5.7.7	Providing bamboo piles including labour for cutting of 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									
			1	620	2.20	-	-	1364.00			
			0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-					1364.00	Mtr.	55.40	75566.00
WRD	5.7.9	Supplying, 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 including cost of G.I. wire or nails, all material and labour complete job as per specification and direction of E/I.									
			1	250	3.00	-	-	750.00			
			0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-					750.00	Mtr.	30.87	23153.00
WRD	5.7.40	Brick bats									
		Providing laying and spreading brick bats in Road ditches all complete as per approved design, specifications and direction of E/I									
			1	8	30.00	1.20	0.30	86.40			
			1	1	13.00	1.20	0.25	3.90			
			Total:-					90.30	Cum	2168.72	195835.00
3	5.7.53	Providing and filling empty cement bags									
		Supply of new bag with labour for filling new EC bag with local sand (volume of filled bag 1.2 cft and weight 50kg), stiching on two line by approved nylon thread with stiching machine & generator, stacking the bags and placing with a lead of 150m including supply of nylon threads etc all complete as per approved design, specification and direction of E/I.									
			1	8	30.00	0.50	1.20	144.00			
			1	1	13.00	0.50	1.20	7.80			
			Total:-					151.80	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag					4465	No.	38.03	169804.00
										TOTAL	464358.00


 J.E.
 RWD
 Terhagachh


 A.E.
 R.W.D
 Terhagachh


 E.E.
 R.W.D
 Kishanganj - I

ABSTRACT OF QUANTITY & COST

Item of Works	Quantity	Unit	Earth Work	Stone Materials			Brick Bats	Local Sand	Total
				26.5mm to 9.50mm	9.50mm to 4.75mm	4.75mm below			
Earth Work:-	0.00	Cum	0.000	-	-	-	-	-	
GSB (Gr.-II):-	0.00	Cum	-	0.000	0.000	0.000	-	-	
Brick Bats:-	90.30	Cum	-	-	-	-	108.360	-	
Local Sand Filling:-	0.00	Cum	-	-	-	-	-	0.000	
Providing & Filling Empty Cement Bags:-	4465.00	No.	-	-	-	-	-	151.810	
Providing & Filling Empty Cement Bags in Nylon rate:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
Total Quantity:-			0.000	0.000	0.000	0.000	108.360	151.810	
Rate:-			Rs 34.78	Rs 285.35	Rs 285.35	Rs 285.35	Rs 1050.00	Rs 141.85	
Total Amount:-			0.00	0.00	0.00	0.00	113778.00	21534.00	Rs 135312.00
									S.Fee@10% of M.Cost:- Rs 13531.00

Sd/-
20/11/24
JE/RWD
Terhagachh

~~Sd/-~~
20.11.24
AE/RWD
Terhagachh

~~Sd/-~~
EE/RWD
Kishanganj-1