

RURAL WORKS DEPARTMENT



GOVERNMENT OF BIHAR

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

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

Name of Work :- MINI BLOCK ROAD TO MANDAL TOLA

Block :- TERHAGACHH

Estimated cost :- Rs 9,05,651=00 .

Year : 2021-22

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल किशनगंज -1 अन्तर्गत प्रखंड के पथ Mini block road to mandal tal (AMGSY) 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 RATWA 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 दिनांकका 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।

3/11/2021
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा देहागाछ

3/11/2021
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल देहागाछ

3/11/2021
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल किशनगंज-1

Inspection Report for Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIUs - Executive Eng. RWD works division, Kishanganj-1.
2. Name of Block/Road - Tarhagaehh / Mini block road to mandal to 12.

A. For Road

1. Damage Location/Chainage :
2. Damage Length : 61m.
3. Nature of Damage : Spk and surface damage.
4. Details of Restoration Works :
 - i. Material being used in Restoration works : local sand, brick bats.
 - ii. Equipments/Tools being used in Restoration works : Tractor.
 - iii. Procedure taken up in Restoration works : manual.
 - iv. Restored Length : 61m.

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.

Sd/-
21/4/22
S-E
Signature of JE/AE/EE

21/4/22

Signature
4/4/22

(Name of Inspector)
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, अररिया

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

ज्ञापक- 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 कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

ज्ञापक-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

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-

MINI BLOCK ROAD TO MANDAL TOLA

Block :-

TERHAGACHH

Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
1	1st CUTTING	Rs 5,73,929 = ०० .
2	2nd CUTTING	Rs 331722.00
Total Cost		Rs 9,05,651 = ०० .

3/11/21
J.E
RWD
TERHAGACHH

03.11.2021
A.E
R.W.D
TERHAGACHH

EE
R.W.D
Kishanganj - I

Technically Sanctioned for Rs:- 9,05,651 = ०० (Rs:- Nine lacs five thousand size hundred fifty one) only.

06/09/22
E.O
अधीक्षक अधिवक्ता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-

MINI BLOCK ROAD TO MANDAL TOLA (1ST TIME CUTTING)

Block :-

TERHAGACHH

Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 495063.00
B	Add 12 % GST	Rs 59408.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 4951.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 14,507.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 5,73,929.00

894
3/11/21
J.E
RWD
TERHAGACHH

03.11.2021
A.E
R.W.D
TERHAGACHH

4
E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Detailed Estimate

Name of Work :- MINI BLOCK ROAD TO MANDAL TOLA (1ST TIME CUTTING)

Sl. No.	SDB No.	MORD Ref.No	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	80	3.50	-	-	280.00				
									Total:-	280.00	Mtr.	55.40	15512.00
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.	2	2	29.00	-	-	116.00				
									Total:-	116.00	Mtr.	30.87	3581.00
6	9.2 (i)	1100 & 800	Sand filling or Type B (First class) bedding Fillling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9	1	1	29.00	$(4.5+4.0)/2 \times (2.0+2.5)/2$		277.31				
									Total:-	277.31	Cum	514.43	142657.00
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	1	29.00	3.50	0.60	60.90				
				1	1	10.00	3.50	0.60	21.00				
									Total:-	81.90	Cum	2168.72	177618.00
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), 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	2	29.00	0.80	$(3.5+2.5)/2$	139.20				
									Total:-	139.20	Cum		
									@ 0.034 Cum each bag	4094	No.	38.03	155695.00
											TOTAL		495063.00

31/11/24
J.E
RWD
TERHAGACHH

02.11.2024
A.E
R.W.D
TERHAGACHH

Kishangan - I
R.W.D
Kishangan - I

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	416.51	Cum	141.85	59,082 = 00	
3	Brick Bats	81.90	Cum	1050	85995	
Total:-					Rs:- 1,45,077 = 00	Rs:- 14,507 = 00

1
8993
31/11/24
J-E

03/11/2024
ACZ

[Signature]

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		Mini Block road to Mandal tola -2nd cutting .
Block :-		Terhagachh
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 289191.00
B	Add 12 % GST	Rs 34703.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 2892.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 4936.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 331722.00


R.W.D
Terhagachh


A.E 03.11.2021
R.W.D
Terhagachh


E.E
R.W.D
Kishanganj - I

Detailed Estimate

Name of Work :- Mini Block road to Mandal tola -2nd												
Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	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	120	2.00	-	-	240.00			
				0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-						240.00	Mtr.	55.40	13296.00
3	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	40	4.00	-	-	160.00			
				0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-						160.00	Mtr.	30.87	4939.00
6	9.2 (i)	1100 & 800	Sand filling or Type B (First class) bedding									
			Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9	1	1	22.00	7.20	1.20	190.08			
				0	0	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Total:-						190.08	Cum	514.43	97783.00
7	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	1	21.00	1.20	0.30	7.56			
				0	0	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Total:-						7.56	Cum	2168.72	16396.00
			RCC Pipe NP3 as per design in Single Row (1000mm Dia.)									
			Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets Clause 1106.	1	5	2.50	-	-	12.50			
				0	0	0.00	-	-	0.00			
			Total:-						12.50	Mtr.	4425.07	55313.00
		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	2	21.00	1.20	1.80	90.72			
				0	0	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Total:-						90.72	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag						2668	No.	38.03	101464.00
			TOTAL									289191.00

Sd/-
3/11/21
J.E
RWD
Terhagachh

Sd/-
03/11/2021
A.E
R.W.D
Terhagachh

Sd/-
B.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:-	7.56	Cum	-	-	-	-	9.072	-	
Local Sand Filling:-	190.08	Cum	-	-	-	-	-	190.080	
Providing & Filling Empty Cement Bags:-	2668.00	No.	-	-	-	-	-	90.712	
Providing & Filling Empty Cement Bags Nylon Net:-	0.00	No.	-	-	-	-	-	0.000	
Total Quantity:-			0.000	0.000	0.000	0.000	9.072	280.792	
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	9526.00	39830.00	Rs 49356.00
									S.Fee@10% of M.Cost:- Rs 4936.00


 JE/RWD
 Terhagachh


 AE/RWD
 Terhagachh

EE/RWD
 Kishanganj-1