



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

F.D.R MORTABLE RESTORATION (YEAR - 2021)

T02 DANGIBASTI NIMLAGAO

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 1624M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.624	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	10.441	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	1.253	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.104	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.372	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	12.170	LAKH

--Submitted By--
EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORKS DIVISION KISHANGANJ-2

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत Poltur
खंड के पथ Tar, Dangri Basti, Nimlagao (.....) जो
विनागीय Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के
कारण वातावरण लायक Moterale हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य
विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक:-गु0अ0-4(गु0) विविध (कार्य) -23-291/2019-4276/पटना, दिनांक-
22/10/2021 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 डोक.न.अ अतिवृष्टि/बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के
रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterale 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। गोटरेवल कार्य में
आवश्यकतानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का
गइल, घचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट का इस्तेमाल किया गया है। निर्देशानुसार कराए
गए कार्य कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्धृत है। MIS की
छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विनागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन
में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है।

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

मुख्य अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, Poltur

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, Poltur

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: Vishangani-2

2. Name Of Block / Road

: Potli 91
Tb2 Dongi Beshi To Nimlagan

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 251M

3. Nature Of Damage

: Cut and Erosion of Fank & Gurst
Earthwork, sand filling, Brickbat laying

4. Details Of Restoration

: Ec bag with L-sand
Soil, sand, Brickbat, Ec bag, L-sand

i) Material Being Used In Restoration

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: Tractor, Trolley JCB

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: Manually

iv) Restored Length

: 251M

B. For Bridge

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

:

3. Nature Of Damage

:

4. Details Of Restoration

:

i) Material Being Used In Restoration

:

ii) Equipment / Tools Being Used in Restoration Works

:

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

::

iv) Restored Length

:

Work has been Completed Satisfactory

Signature of JE / AE / EE

Signature

(Name Of Inspector)

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		T02 DANGIBASTI NIMLAGAO
Block :-		Pothia
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 1044107.00
B	Add 12 % GST	Rs 125293.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 10441.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 37180.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 1217021.00

[Signature]
J.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
05/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
E.E
R.W.D
Kishanganj - 2

Technically sanction for Rs- 12,17,021.00 (Rupees Twelve lacs seventeen thousand twenty one) only.

[Signature]
04/04/22
E.O.

[Signature]
04/04/22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशानगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	T02 DANGIBASTI NIMLAGAO	
DISTRICT :	KISHANGANJ	
DIVISION :	KISHANGANJ-2	
BLOCK :-	POTHIA	
LENGTH OF ROAD (IN KM)	1.624	
Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.837
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BATS	4.979
4	SAND BAGS	3.603
5	BAMBOO WORK	1.023
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	10.441
	Add 12 % GST	1.253
	Add 1 % L. Cess	0.104
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.372
	Total Cost of Restoration Work	12.170


J.E.
5/1/21
R.W.D
POTHIA


A.E.
05/11/21
R.W.D
POTHIA


E.E.
15/1/21
R.W.D
Kishanganj - 2

Detailed Estimate

Name of Work :- T02 DANGIBASTI NIMLAGAO												
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	53	3.00	-	-	159.00			
				1	105	3.00	-	-	315.00			
				1	105	3.00	-	-	315.00			
				1	18	3.00	-	-	54.00			
				1	105	3.00	-	-	315.00			
				1	63	3.00	-	-	189.00			
				2	63	3.00	-	-	378.00			
				Total:-					1725.00	Mtr.	52.24	90114.00
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	3	15.00	-	-	45.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	5.00	-	-	15.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	18.00	-	-	54.00			
				1	3	18.00	-	-	54.00			
				Total:-					438.00	Mtr.	27.71	12137.00
3	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	15.00	1.25	0.45	8.44			
				1	1	30.00	1.35	0.40	16.20			
				1	1	30.00	1.40	0.35	14.70			
				1	1	5.00	1.55	0.35	2.71			
				1	1	30.00	1.60	0.40	19.20			
				1	1	18.00	1.40	0.55	13.86			
				1	1	18.00	1.35	0.55	13.37			
				1	1	25.00	1.35	0.55	18.56			
				1	1	22.00	1.35	0.55	16.34			
				1	1	28.00	1.35	0.45	17.01			
				1	1	30.00	1.35	0.55	22.28			
				Total:-					162.67	Cum	514.43	83682.00
4	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	15.00	1.25	0.55	10.31			
				1	1	30.00	1.35	0.65	26.33			
				1	1	30.00	1.40	0.80	33.60			
				1	1	5.00	1.55	0.70	5.43			
				1	1	30.00	1.60	0.55	26.40			
				1	1	18.00	1.40	0.75	18.90			
				1	1	18.00	1.35	0.60	14.58			
				1	1	25.00	1.35	0.65	21.94			
				1	1	22.00	1.35	0.65	19.31			
				1	1	28.00	1.35	0.70	26.46			
				1	1	30.00	1.35	0.65	26.33			
				Total:-					229.59	Cum	2168.72	497916.00

SL No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
5		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	1	15.00	1.35	1.40	28.35			
				1	1	30.00	1.40	1.25	52.50			
				1	1	30.00	1.55	1.65	76.73			
				1	1	5.00	1.65	1.35	11.14			
				1	1	30.00	1.50	1.25	56.25			
				1	1	8.00	1.60	1.45	18.56			
				1	1	8.00	1.50	1.25	15.00			
				1	1	30.00	0.50	0.80	12.00			
				1	1	20.00	0.50	0.80	8.00			
				1	1	20.00	0.50	0.75	7.50			
				1	1	20.00	0.50	0.70	7.00			
				1	1	25.00	0.50	0.70	8.75			
				1	1	28.00	0.50	0.70	9.80			
				1	1	30.00	0.50	0.70	10.50			
				Total:-					322.08	Cum		
				@ 0.034 Cum each bag					9473	No.	38.03	360258.00
				TOTAL								1044107.00

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND			162.67	1.20	=	195.20	Cum	141.85	27690.00
BRICK BAT			229.59	1.20	=	275.51	Cum	1,050.00	289283.00
GSB			0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
LOCAL SAND			322.08	1.20	=	386.50	Cum	141.85	54824.00
TOTAL MATERIAL COST:-									371797.00
SEIGNORAGE FEE 10%									37180.00

Am
8/11/21
J.E
R.W.D
Pothia

Am
10/5/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

Am
10/5/11/21
E.E
R.W.D
Kishangahj - 2