



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

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

T05 TO KISHANGANJ THAKURGANJ TO DANGI BASTI

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 1000M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.000	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	14.731	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	1.768	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.147	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.458	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	17.104	LAKH

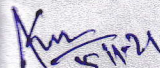
-:Submitted By:-
EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORKS DIVISION KISHANGANJ-2

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत से पो (ग) के पथ To S. to Keshuguri, Thakuguri to Dangi Berti (mmms) जो नवीय Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाढ़ 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक:-गु0अ0-4(गु0) विधि (कार्य) -23-291/2019-4276/पटना, दिनांक-10/10/2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान सौद करते हुए (Moterable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

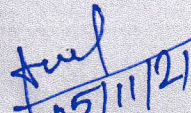
निर्देश के आलोक में न. 610/51/21 अतिवृष्टि/बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के बाढ़ के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterable कार्य कराया गया है। MIS में अपलोडेड फोटो दिनांक का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से बहनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। गोटरेवल कार्य में आवश्यकतानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का जाल, चघरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक गेट का इस्तेमाल किया गया है। निर्देशानुसार कराए गए कार्य कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्धृत है। MIS की अप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विनागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन लिग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है।

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


K. S. Singh

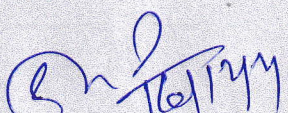
मुख्य अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

प्रशाखा, से पो (ग)


S. K. Singh

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल, से पो (ग)


S. K. Singh

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमंडल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

- A. Name of PIUs** : Kishangani-2
- 1. Name Of Block / Road** : Pathar /
T65 To Kishangani Thakurgani To
Dangi Batti
- 2. For Road**
- 1. Damage Location / Chainage** : 0.150 km to 0.420 km
- 2. Damage Length** : ~~0.270 km~~ 0.270 km
- 3. Nature Of Damage** : Cut and erosion of Flank & Gully
Earthwork, sand filling, Brickbat laying
- 4. Details Of Restoration** : EE Bag with C-sand
- 5. Material Being Used In Restoration** : Soil, Sand, Brickbat, EE Bag, C-sand
- 6. Equipment / Tools Being Used In Restoration Works** : Tractor, Trolley JCB
- 7. Procedure Taken Up In Restoration Works** : Manually
- 8. Restored Length** : 0.270 km
- B. For Bridge**
- 1. Damage Location / Chainage** :
- 2. Damage Length** :
- 3. Nature Of Damage** :
- 4. Details Of Restoration** :
- 5. Material Being Used In Restoration** :
- 6. Equipment / Tools Being Used in Restoration Works** :
- 7. Procedure Taken Up In Restoration Works** :
- 8. Restored Length** :

Work has been Completed Satisfactory

Km
27/11/21
Signature of JE / AE / EE B

C. S. S.
27/11/2021
Signature

(Name Of Inspector)

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	T05 TO KISHANGANJ THAKURGANJ TO DANGI BASTI	
Block :-	Pothia	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 1473086.00
B	Add 12 % GST	Rs 176770.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 14731.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 45848.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 1710435.00

Km
5/1/21
J.E
R.W.D
Pothia

Am
6/5/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

BHP
16/1/21
E.E
R.W.D
Kishanganj - 2

Technically sanction for Rs. 17,10,435=00 (Rupees
Seventeen Lacs ten thousand four hundred
thirty five only.

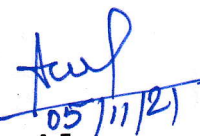
Pallavi
04/04/22
E.O.

BHP
04/04/22
अधीक्षण अभियंता
ग्रापीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशानगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	T05 TO KISHANGANJ THAKURGANJ TO DANGI BASTI	
DISTRICT :	KISHANGANJ	
DIVISION :	KISHANGANJ-2	
BLOCK :-	POTHIA	
LENGTH OF ROAD (IN KM)	1.00	
Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.919
2	HUME PIPE	1.303
3	BRICK BATS	5.738
4	SAND BAGS	6.224
5	BAMBOO WORK	0.547
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	14.731
	Add 12 % GST	1.768
	Add 1 % L. Cess	0.147
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.458
	Total Cost of Restoration Work	17.104


 J.E.
 R.W.D
 POTHIA


 A.E.
 R.W.D
 POTHIA


 E.E.
 R.W.D
 Kishanganj - 2

Detailed Estimate

NAME OF ROAD :-			T05 TO KISHANGANJ THAKURGANJ TO DANGI BASTI										
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										
			LHS	1	115	4.00	-	-	460.00				
			RHS	1	115	4.00	-	-	460.00				
									Total:-	920.00	Mtr.	52.24	48061.00
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.										
			LHS	1	4	30.00	-	-	120.00				
			RHS	1	4	30.00	-	-	120.00				
									Total:-	240.00	Mtr.	27.71	6650.00
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	30.00	5.50	0.95	156.75				
				1	2	20.00	1.00	0.30	12.00				
				1	1	15.00	1.25	0.30	5.63				
				1	1	10.00	1.40	0.30	4.20				
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	30.00	5.50	1.00	165.00				
				1	2	20.00	1.35	0.60	32.40				
				1	1	19.50	1.25	0.75	18.28				
				1	1	24.50	1.40	0.75	25.73				
				1	1	15.00	1.25	0.75	14.06				
				1	1	10.00	1.40	0.65	9.10				
									Total:-	264.57	Cum	2168.72	573778.00
5			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										
				6	2	2.50	-	-	30.00				
									Total:-	30.00	Mtr.	4343.11	130293.00
6		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.										
			Under HP	1	1	30.00	7.50	1.00	225.00				
				1	1	30.00	1.35	2.00	81.00				
				1	1	30.00	1.35	2.00	81.00				
				1	2	20.00	0.75	1.00	30.00				
				1	1	15.00	0.80	0.90	10.80				
				1	1	18.00	0.95	1.05	17.96				
				1	1	19.20	0.90	0.90	15.55				
				1	1	20.00	0.95	0.90	17.10				
				1	1	22.50	0.90	1.45	29.36				
				1	1	23.00	0.85	1.35	26.39				
				1	1	25.00	1.05	0.85	22.31				
									Total:-	556.47	Cum		
									@ 0.034 Cum each bag	16367	No.	38.03	622437.00
											TOTAL	1473086.00	

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

SL No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
			LOCAL SAND			178.58	1.20	=	214.30	Cum	141.85	30398.00
			BRICK BAT			264.57	1.20	=	317.48	Cum	1,050.00	333358.00
			GSB			0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
			LOCAL SAND			556.47	1.20	=	667.76	Cum	141.85	94722.00
TOTAL MATERIAL COST:-												458478.00
SEIGNORAGE FEE 10%												45848.00

[Signature]
5/11/21
J.E
R.W.D
POTHIA

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

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