



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

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

T04 ISLAMPUR BENGAL BORDER TO POTHIA VIA DONRGA

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 8400M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	8.400	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	16.106	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	1.933	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.161	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.462	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	18.661	LAKH

:-Submitted By:-

EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORKS DIVISION KISHANGANJ-2

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत Pothua
वाड़ के पथ Tony Islandur Bengal Border to Pothua via Dargah (Pmussu) जो
विनागीय Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाद 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:-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य) -23-291/2019-4275/पटना, दिनांक-
2/10/2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान
अपलोड करते हुए (Moterable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में श्री. क. 21 अतिवृष्टि/बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के
वाड़ 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
निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। गोटरेवल कार्य में
अवश्यकतानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का
इल, घघरी, बॉस का रनर, ह्यूम माइण एवं ब्रिक बैट का इस्तेमाल किया गया है। निर्देशानुसार कराए
ए कार्य कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्धत है। MIS की
छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विनागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन
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, पौडिया.....

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमण्डल, पौडिया.....

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs : Nishangani-2
2. Name Of Block / Road : Patli-1
A. For Road : To 4 Gslampur Bengal Border To
Patli-1 via Dongra
1. Damage Location / Chainage : 379 m
2. Damage Length : 379 m
3. Nature Of Damage : Cut and erosion of flank & crust
4. Details Of Restoration : Earthwork, sand filling, brickbat laying
Le Bag with L-sand
5. Material Being Used In Restoration : Soil, sand, brickbat, Le Bag, L-sand
6. Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Tractor, Trolley, JCB
7. Procedure Taken Up In Restoration Works : Manually
8. Restored Length : 379 m
E. 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

C. S. S.
22/11/2021

Signature

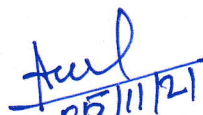
(Name Of Inspector)

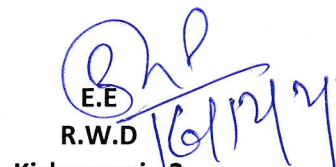
Signature
22/11/21
Signature of JE / AE / EE

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-		T04 ISLAMPUR BENGAL BORDER TO POTHIA VIA DURGA
Block :-		Pothia
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 1610566.00
B	Add 12 % GST	Rs 193268.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 16106.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 46183.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 1866123.00

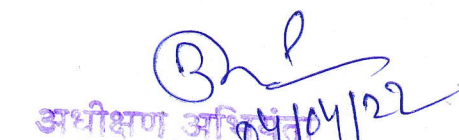

J.E.
R.W.D
Pothia


A.E.
R.W.D
Pothia


R.W.D
Kishanganj -2

Technically sanction for Rs 18,66,123.00 (Rupees Eighteen Lacs Sixty Six thousand one hundred twenty three) only.


04/04/22
E.O.

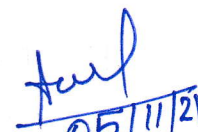

अधीक्षण अधिकारी
ग्रामीण कार्य विभाग
काय अंचल, किशंगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	T04 ISLAMPUR BENGAL BORDER TO POTHIA VIA DONRGA
DISTRICT :	KISHANGANJ
DIVISION :	KISHANGANJ-2
BLOCK :-	POTHIA
LENGTH OF ROAD (IN KM)	8.400

Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.878
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BATS	5.539
4	SAND BAGS	7.291
5	BAMBOO WORK	2.398
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	16.106
	Add 12 % GST	1.933
	Add 1 % L. Cess	0.161
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.462
	Total Cost of Restoration Work	18.661


J.E.
R.W.D
POTHIA


A.E.
R.W.D
POTHIA


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

Detailed Estimate

Name of Work :- T04 ISLAMPUR BENGAL BORDER TO POTHIA VIA DONRGA

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	105	3.00	-	-	315.00			
			1	67	3.00	-	-	201.00			
			1	25	3.00	-	-	75.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	25	3.00	-	-	75.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	25	3.00	-	-	75.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	35	3.00	-	-	105.00			
			1	21	3.00	-	-	63.00			
			1	28	3.00	-	-	84.00			
			1	105	3.00	-	-	315.00			
			1	32	3.00	-	-	96.00			
			1	70	3.00	-	-	210.00			
			1	28	3.00	-	-	84.00			
			1	28	3.00	-	-	84.00			
			Total:-					3987.00	Mtr.	52.24	208281.00
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	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	19.00	-	-	57.00			
			1	3	7.00	-	-	21.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	7.00	-	-	21.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	7.00	-	-	21.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	10.00	-	-	30.00			
			1	3	6.00	-	-	18.00			
			1	3	8.00	-	-	24.00			
			1	3	30.00	-	-	90.00			
			1	3	9.00	-	-	27.00			
			1	3	20.00	-	-	60.00			
			1	3	8.00	-	-	24.00			
			1	3	8.00	-	-	24.00			
			Total:-					1137.00	Mtr.	27.71	31506.00

Sl. No.	WORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)	
52	1000	Sand filling or Type B (First class) bedding										
53	800	Filling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9										
			1	1	30.00	1.20	0.35	12.60				
			1	1	19.00	1.30	0.30	7.41				
			1	1	7.00	1.50	0.30	3.15				
			1	1	30.00	1.25	0.30	11.25				
			1	1	7.00	1.30	0.30	2.73				
			1	1	30.00	1.30	0.30	11.70				
			1	1	7.00	1.50	0.35	3.68				
			1	1	30.00	1.65	0.30	14.85				
			1	1	30.00	1.40	0.30	12.60				
			1	1	30.00	1.45	0.35	15.23				
			1	1	30.00	1.50	0.30	13.50				
			1	1	30.00	1.60	0.30	14.40				
			1	1	10.00	1.55	0.25	3.88				
			1	1	6.00	1.60	0.30	2.88				
			1	1	8.00	1.55	0.35	4.34				
			1	1	30.00	1.60	0.30	14.40				
			1	1	9.00	1.45	0.30	3.92				
			1	1	20.00	1.50	0.35	10.50				
			1	1	8.00	1.65	0.30	3.96				
			1	1	8.00	1.30	0.35	3.64				
			Total:-					170.62	Cum	514.43	87772.00	
54	5.740	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	1.20	0.45	16.20				
			1	1	19.00	1.30	0.45	11.12				
			1	1	7.00	1.50	0.40	4.20				
			1	1	30.00	1.25	0.55	20.63				
			1	1	7.00	1.30	0.40	3.64				
			1	1	30.00	1.30	0.45	17.55				
			1	1	7.00	1.50	0.40	4.20				
			1	1	30.00	1.65	0.60	29.70				
			1	1	30.00	1.40	0.55	23.10				
			1	1	30.00	1.45	0.45	19.58				
			1	1	30.00	1.50	0.50	22.50				
			1	1	30.00	1.60	0.35	16.80				
			1	1	10.00	1.55	0.40	6.20				
			1	1	6.00	1.60	0.30	2.88				
			1	1	8.00	1.55	0.30	3.72				
			1	1	30.00	1.60	0.55	26.40				
			1	1	9.00	1.45	0.30	3.92				
			1	1	20.00	1.50	0.45	13.50				
			1	1	8.00	1.65	0.45	5.94				
			1	1	8.00	1.30	0.35	3.64				
			Total:-					255.42	Cum	2108.72	553934.00	

Sl. No.	WORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
5753		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	30.00	1.20	1.55	55.80			
			1	1	19.00	1.30	1.50	37.05			
			1	1	7.00	1.50	1.25	13.13			
			1	1	30.00	1.25	1.30	48.75			
			1	1	7.00	1.30	1.20	10.92			
			1	1	30.00	1.30	1.40	54.60			
			1	1	7.00	1.50	1.35	14.18			
			1	1	30.00	1.65	1.20	59.40			
			1	1	30.00	1.40	0.85	35.70			
			1	1	30.00	1.45	0.90	39.15			
			1	1	30.00	1.50	1.40	63.00			
			1	1	30.00	1.60	1.25	60.00			
			1	1	10.00	1.55	1.35	20.93			
			1	1	6.00	1.60	1.40	13.44			
			1	1	8.00	1.55	1.20	14.88			
			1	1	30.00	1.60	1.05	50.40			
			1	1	9.00	1.45	0.90	11.75			
			1	1	20.00	1.50	1.00	30.00			
			1	1	8.00	1.65	0.75	9.90			
			1	1	8.00	1.30	0.85	8.84			
			Total:-					651.82	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag					19171	No.	38.03	729073.00
			TOTAL 1610566.00								

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND			170.62	1.20	=	204.74	Cum	141.85	29043.00
BRICK BAT			255.42	1.20	=	306.50	Cum	1,050.00	321829.00
CEMENT			0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
LOCAL SAND			651.82	1.20	=	782.18	Cum	141.85	110953.00
TOTAL MATERIAL COST:-									461825.00
SEIGNORAGE FEE 10%									46183.00

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

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

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