



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

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

L082-L081 TO JHAPERTAL

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 2700M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	2.700	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	16.192	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	1.943	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.162	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.509	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	18.806	LAKH

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

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत *Pollution*
प्रखंड के पथ *1082, 1081 to Dhebaratal* (*pmvssy*) जो
दिनागीय 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) 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 (Moterable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में *डी.के. रा. अतिवृष्टि* / बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के
रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterable कार्य कराया गया है। MIS में
उपलोडेड 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। गोदरेवल कार्य में
आवश्यकतानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का
पाइल, चघरी, 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 उद्धत है। MIS की
छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं दिनागीय 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।

Kur
15/11/21
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, *Pollution*

kur
15/11/21
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, *Pollution*

Q28
15/11/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: Kishanganj-2

2. Name Of Block / Road

: Pottia / 1082-1081 to Thapara

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

: Ch. 2.10 km to 2.25 km

2. Damage Length

: 390.5 m

3. Nature Of Damage

: Cut and erosion of flank crust.

4. Details Of Restoration

: Earth work, sand filling, Brickbat lagging

i) Material Being Used In Restoration

: Ec bag with C-Sand

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: Soil spreader, Brickbat, Ec bag, C-Sand

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: Tractor, Tooling, JCB

iv) Restored Length

: 390.5 m

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 satisfactorily

Signature of JE / AE / EE

[Signature]
27/11/21

[Signature]

Signature

(Name Of Inspector)

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	L082-L081 TO JHABERTAL	
Block :-	Pothia	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 1619201.00
B	Add 12 % GST	Rs 194304.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 16192.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 50922.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 1880619.00

Kur
15/11/21
J.E

R.W.D
Pothia

Kur
15/11/21

A.E
R.W.D
Pothia

32
16/12/21
E.E

R.W.D
Kishanganj - 2

Technically sanction for Rs. 1880619.00 (Rupees
Eighteen lacs eighty thousand six hundred nineteen)

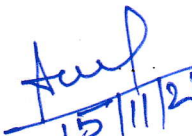
Pallavi
04/04/22
E.O.

32
04/04/22
अधीक्षण अधिकारी
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशंगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	L082-L081 TO JHAPERTAL	
DISTRICT :	KISHANGANJ	
DIVISION :	KISHANGANJ-2	
BLOCK :-	POTHIA	
LENGTH OF ROAD (IN KM)	2.700	
Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.977
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BATS	6.553
4	SAND BAGS	6.320
5	BAMBOO WORK	2.342
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	16.192
	Add 12 % GST	1.943
	Add 1 % L. Cess	0.162
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.509
	Total Cost of Restoration Work	18.806


J.E
R.W.D
POTHIA


A.E
R.W.D
POTHIA


R.W.D
Kishanganj - 2

Detailed Estimate

Name of Work :-		L082-L081 TO JHAPERTAL										
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	105	3.50	-	-	367.50			
				1	105	3.50	-	-	367.50			
				1	49	3.50	-	-	171.50			
				1	105	3.50	-	-	367.50			
				1	105	3.50	-	-	367.50			
				1	46	3.50	-	-	161.00			
				1	39	3.50	-	-	136.50			
				1	35	3.50	-	-	122.50			
				1	46	3.50	-	-	161.00			
				1	63	3.50	-	-	220.50			
				1	95	3.50	-	-	332.50			
				1	60	3.50	-	-	210.00			
				1	105	3.50	-	-	367.50			
				1	49	3.50	-	-	171.50			
				1	88	3.50	-	-	308.00			
				1	39	3.50	-	-	136.50			
				Total:-					3969.00	Mtr.	52.24	207341.00
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	30.00	-	-	90.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	14.00	-	-	42.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	13.00	-	-	39.00			
				1	3	11.00	-	-	33.00			
				1	3	10.00	-	-	30.00			
				1	3	13.00	-	-	39.00			
				1	3	18.00	-	-	54.00			
				1	3	27.00	-	-	81.00			
				1	3	17.00	-	-	51.00			
				1	3	30.00	-	-	90.00			
				1	3	14.00	-	-	42.00			
				1	3	25.00	-	-	75.00			
				1	3	11.00	-	-	33.00			
				Total:-					969.00	Mtr.	27.71	26851.00

Sl. No.	SDB Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
3	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	30.00	1.25	0.30	11.25			
				1	1	30.00	1.45	0.40	17.40			
				1	1	14.00	1.25	0.35	6.13			
				1	1	30.00	1.20	0.30	10.80			
				1	1	30.00	1.25	0.40	15.00			
				1	1	13.00	1.30	0.30	5.07			
				1	1	11.00	1.40	0.45	6.93			
				1	1	10.00	1.35	0.35	4.73			
				1	1	13.00	1.25	0.40	6.50			
				1	1	18.00	1.20	0.35	7.56			
				1	1	27.00	1.40	0.40	15.12			
				1	1	17.00	1.35	0.35	8.03			
				1	1	30.00	1.20	0.30	10.80			
				1	1	14.00	1.35	0.35	6.62			
				1	1	25.00	1.40	0.45	15.75			
				1	1	11.00	1.25	0.50	6.88			
				1	1	15.60	1.35	0.35	7.37			
				1	1	12.00	1.40	0.45	7.56			
				1	1	18.00	1.50	0.30	8.10			
				1	1	22.00	1.25	0.45	12.38			
			Total:-						189.98	Cum	514.43	97731.00
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	30.00	1.20	0.65	23.40			
				1	1	30.00	1.35	0.60	24.30			
				1	1	14.00	1.25	0.45	7.88			
				1	1	30.00	1.10	0.60	19.80			
				1	1	30.00	1.25	0.60	22.50			
				1	1	13.00	1.30	0.65	10.99			
				1	1	11.00	1.40	0.65	10.01			
				1	1	10.00	1.35	0.45	6.08			
				1	1	13.00	1.20	0.60	9.36			
				1	1	18.00	1.50	0.55	14.85			
				1	1	27.00	1.25	0.65	21.94			
				1	1	17.00	1.60	0.60	16.32			
				1	1	30.00	1.35	0.60	24.30			
				1	1	14.00	1.40	0.45	8.82			
				1	1	25.00	1.50	0.60	22.50			
				1	1	11.00	1.25	0.55	7.56			
				1	1	15.60	1.35	0.60	12.64			
				1	1	12.00	1.40	0.45	7.56			
				1	1	18.00	1.50	0.60	16.20			
				1	1	22.00	1.25	0.55	15.13			
			Total:-						302.14	Cum	2168.72	655257.00

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	30.00	1.35	1.50	60.75			
				1	1	30.00	0.95	1.40	39.90			
				1	1	14.00	1.10	1.35	20.79			
				1	1	30.00	1.00	1.60	48.00			
				1	1	30.00	1.20	1.55	55.80			
				1	1	13.00	1.35	1.45	25.45			
				1	1	11.00	1.20	1.35	17.82			
				1	1	10.00	1.25	1.20	15.00			
				1	1	13.00	1.40	1.45	26.39			
				1	1	18.00	1.35	0.95	23.09			
				1	1	27.00	1.45	1.50	58.73			
				1	1	17.00	1.25	1.45	30.81			
				1	1	30.00	1.20	1.40	50.40			
				1	1	14.00	1.10	0.85	13.09			
				1	1	25.00	1.40	1.60	56.00			
				1	1	11.00	1.35	1.55	23.02			
				Total:-					565.04	Cum		
				@ 0.034 Cum each bag					16619	No.	38.03	632021.00
											TOTAL	1619201.00

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND			189.98	1.20	=	227.98	Cum	141.85	32338.00
BRICK BAT			302.14	1.20	=	362.57	Cum	1,050.00	380696.00
GSB			0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
LOCAL SAND			565.04	1.20	=	678.05	Cum	141.85	96181.00
TOTAL MATERIAL COST:-									509215.00
SEIGNORAGE FEE 10%									50922.00

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

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

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