



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

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

L040 TO RATUA TO RATANPUR

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 4860M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	4.860	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	2.879	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	0.345	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.029	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.089	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	3.342	LAKH

-:Submitted By:-

EXECUTIVE ENGINEER

RURAL WORKS DEPARTMENT

WORKS DIVISION KISHANGANJ-2

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत Poltara
के पथ Lohu to Ratu to Ratampur (P.m.sy.) जो
Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाद 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के
यातायात लायक Moterable हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य
विहार सरकार के पत्रांक:-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य) -23-291/2019-4276/पटना, दिनांक-
0/2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान
ड करते हुए (Moterable) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

निर्देश के आलोक में शे.के.र.अ. अतिवृष्टि/बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के
को क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterable कार्य कराया गया है। MIS में
डेड फोटो दिनांक का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से
नेपाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। गोटेरेवल कार्य में
वक्तानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का
चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट का इस्तेमाल किया गया है। निर्देशानुसार कराए
गये कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्धृत है। MIS की
प्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विनागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन
लग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है।

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

Kun
10/11/21

य अभियंता
ण कार्य विभाग

प्रशाखा, Poltara

Kun
10/11/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल, ... Poltara

3
10/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमंडल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

Name of PIUs : Kishanganj-2
Name Of Block / Road : Pothia /
For Road : 6090 To Ratu Ratanpur
Damage Location / Chainage : 50m
Damage Length : 50m
Nature Of Damage : ~~50m~~ Cut and erosion of Flank & Crest
Details Of Restoration : Earthwork, sand filling, Brickbat laying
Material Being Used In Restoration : Le Bag with L-sand
Equipment / Tools Being Used In Restoration Works : Soil, sand, Brickbat, Le bag (L-sand)
Procedure Taken Up In Restoration Works : Tractor, Trolley, JCB
Restored Length : Manually
For Bridge : 50m
Damage Location / Chainage :
Damage Length :
Nature Of Damage :
Details Of Restoration :
Material Being Used In Restoration :
Equipment / Tools Being Used in Restoration Works :
Procedure Taken Up In Restoration Works :
Restored Length :

Work has been Completed Satisfactorily

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

Signature
27/11/21

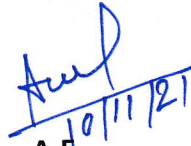
(Name Of Inspector)

ABSTRACT OF COST

Name of Work :-	L040 TO RATUA TO RATANPUR	
Block :-	Pothia	
SL No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 287881.00
B	Add 12 % GST	Rs 34546.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 2879.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 8865.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 334171.00


J.E.

R.W.D
Pothia

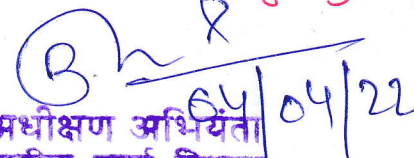

A.E.

R.W.D
Pothia

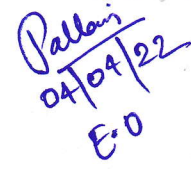

E.E.

R.W.D
Kishanganj - 2

Technically sanction for Re 3,34,171.00 (Rupees Three
Lacs Thirty four thousand one hundred seventyone) only


E.E.

अधीक्षण अधियता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशनगंज

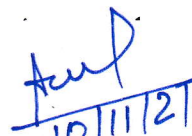

E.O.

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	L040 TO RATUA TO RATANPUR
DISTRICT :	KISHANGANJ
DIVISION :	KISHANGANJ-2
BLOCK :-	POTHIA
LENGTH OF ROAD (IN KM)	4.86

Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.114
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BATS	1.111
4	SAND BAGS	1.335
5	BAMBOO WORK	0.319
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	2.879
	Add 12 % GST	0.345
	Add 1 % L. Cess	0.029
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.089
	Total Cost of Restoration Work	3.341


J.E.
R.W.D
POTHIA


A.E.
R.W.D
POTHIA


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

Detailed Estimate

Work :- L040 TO RATUA TO RATANPUR

Sl. No.	MORD Ref.No	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
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	70	3.00	-	-	210.00			
			1	18	3.00	-	-	54.00			
			1	18	3.00	-	-	54.00			
			1	53	3.00	-	-	159.00			
			1	18	3.00	-	-	54.00			
			Total:-					531.00	Mtr.	52.24	27739.00
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	20.00	-	-	60.00			
			1	3	5.00	-	-	15.00			
			1	3	5.00	-	-	15.00			
			1	3	15.00	-	-	45.00			
			1	3	5.00	-	-	15.00			
			Total:-					150.00	Mtr.	27.71	4157.00
5.1100		Sand filling or Type B (First class) bedding									
5.800		Fillling and spreading local sand over brick bats as per drawing and technical specification Clause 305.3.9									
			1	1	20.00	1.20	0.35	8.40			
			1	1	5.00	1.25	0.40	2.50			
			1	1	5.00	1.30	0.35	2.28			
			1	1	15.00	1.05	0.45	7.09			
			1	1	5.00	1.20	0.30	1.80			
			Total:-					22.07	Cum	514.43	11353.00
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	20.00	1.20	0.90	21.60			
			1	1	5.00	1.25	0.75	4.69			
			1	1	5.00	1.30	0.80	5.20			
			1	1	15.00	1.05	0.95	14.96			
			1	1	5.00	1.20	0.80	4.80			
			Total:-					51.25	Cum	2168.72	111147.00
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	1	20.00	1.50	1.75	52.50			
			1	1	5.00	1.45	1.45	10.51			
			1	1	5.00	1.60	1.65	13.20			
			1	1	15.00	1.50	1.45	32.63			
			1	1	5.00	1.20	1.75	10.50			
			Total:-					119.34	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag					3510	No.	38.03	133485.00
										TOTAL	287881.00

Sl. No.	Ref. No.	Description	No.	No.	Length (M)	Width (M)	Height (M)	Qty.	Unit	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL											
					22.07	1.20	=	26.48	Cum	141.85	3757.00
					51.25	1.20	=	61.50	Cum	1,050.00	64575.00
					0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
					119.34	1.20	=	143.21	Cum	141.85	20314.00
TOTAL MATERIAL COST:-											88646.00
SEIGNORAGE FEE 10%											8865.00

[Signature]
10/11/21
J.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
10/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
E.E
R.W.D
Kishanganj - 2
10/11/21