



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MORTABLE REPAIRING OF ROAD

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

L033-L030 TO PANASI (TRACK33)

DETAILED ESTIMATE OF F. D. R MORTABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 1800M		
DISTRICT	KISHANGANJ		
BLOCK	POTHIA		
DIVISION	KISHANGANJ-2		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.800	KM
TOTAL COST OF F.D.R PART - A	:	4.605	LAKH
ADD GST @ 12 %	:	0.553	LAKH
ADD LABOUR CESS @ 1 %	:	0.046	LAKH
ADD Seigniorage Fee @ 10%	:	0.177	LAKH
TOTAL COST OF RESTORATION WORK in Rs.	:	5.380	LAKH

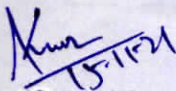
-:Submitted By:-
EXECUTIVE ENGINEER
RURAL WORKS DEPARTMENT
WORKS DIVISION KISHANGANJ-2

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल किशनगंज -2 अन्तर्गत पो.दि.नं.
रूड के पथ L033 L030 to Pamarhi (P.प्रमण्डल) 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:-गु0अ0-4(गु0) विधि (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।

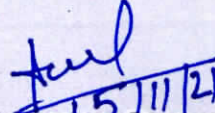
उक्त निर्देश के आलोक में पो.दि.नं. अतिवृष्टि/बाढ़ उपचार से आए बाढ़ के कारण इस पथ के
रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterable कार्य कराया गया है। MIS में
अपलोडेड फोटो दिनांक का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से
निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटरेबल 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 पैट 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 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।


15.11.21

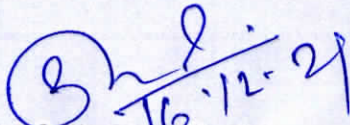
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रशाखा, पो.दि.नं.


15.11.21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य अवर प्रमंडल, पो.दि.नं.


16.12.21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमंडल किशनगंज-2

Inspection Report for Flood Damage Work

1. Name of PIUs

: Dislongari-2

2. Name Of Block / Road

: Pothigal
1033-1030 to Panshi

A. For Road

1. Damage Location / Chainage

:

2. Damage Length

: 123.60M

3. Nature Of Damage

: Cut & erosion of Bank & Crust
Earthwork, sand filling, Brickbat laying,

4. Details Of Restoration

: Re lay with C-sand

i) Material Being Used In Restoration

: Soil, sand, brickbat Re lay C-sand

ii) Equipment / Tools Being Used In Restoration Works

: Tractor, Trowel, JCB

iii) Procedure Taken Up In Restoration Works

: Manually

iv) Restored Length

: 123.60M

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 :-	L033-L030 TO PANASI (TRACK33)	
Block :-	Pothia	
Sl. No.	Particulars	Amount (In Rs.)
A	Cost of Restoration work :-	Rs 460470.00
B	Add 12 % GST	Rs 55256.00
C	Add 1 % L. Cess	Rs 4605.00
D	Add S.Fee @ 10 % of Material Cost	Rs 17704.00
	Total Cost with GST, LC & S.Fee	Rs 538035.00

Kur
15/11/21

J.E
R.W.D
Pothia

Surf
15/11/21

A.E
R.W.D
Pothia

Bm P
16/12/21

E.E
R.W.D
Kishanganj - 2

Technically Sanction for Rs 538035.00 (Rupees Five Lacs thirty eight thousand thirty five) only.

Pallavi
04/04/22
E.O.

Bm P
04.04.22
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, किशानगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD :-	L033-L030 TO PANASI (TRACK33)	
DISTRICT :	KISHANGANJ	
DIVISION :	KISHANGANJ-2	
BLOCK :-	POTHIA	
LENGTH OF ROAD (IN KM)	1.800	
Sl. No.	ITEM OF WORK	Amount (In LAKHS.)
1	LOCAL SAND	0.201
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BATS	2.534
4	SAND BAGS	1.661
5	BAMBOO WORK	0.208
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
	TOTAL COST OF PROJECT	4.605
	Add 12 % GST	0.553
	Add 1 % L. Cess	0.046
	Add Seigniorage Fee @ 10 % of Material Cost	0.177
	Total Cost of Restoration Work	5.381


J.E.
R.W.D
POTHIA


A.E.
R.W.D
POTHIA


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

Sl. No.	SDB 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	5.00	1.50	0.75	5.63			
				1	1	15.00	1.35	0.90	18.23			
				1	1	25.00	1.40	0.85	29.75			
				1	1	16.00	1.50	0.90	21.60			
				1	1	12.50	1.25	0.85	13.28			
				1	1	15.00	1.25	0.70	13.13			
				1	1	18.00	1.25	0.65	14.63			
				1	1	13.60	1.35	0.90	16.52			
				1	1	14.00	1.50	0.75	15.75			
			Total:-						148.52	Cum		
			@ 0.034 Cum each bag						4368	No.	38.03	166115.00
			TOTAL									
			460470.00									

SEIGNORAGE FEE 10% FOR ROYALTY MATERIAL

LOCAL SAND			26.55	1.20	=	31.86	Cum	141.85	4519.00
BRICK BAT			116.86	1.20	=	140.23	Cum	1,050.00	147244.00
GSB			0.00	1.28	=	0.00	Cum	285.35	0.00
LOCAL SAND			148.52	1.20	=	178.22	Cum	141.85	25281.00
TOTAL MATERIAL COST:-									177044.00
SEIGNORAGE FEE 10%									17704.00

Kur
15/11/21
J.E
R.W.D
Pothia

Auf
15/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

Onl
16/12/21
E.E
R.W.D
Kishanganj - 2

SUMMARY OF CARRIAGE COST OF MATERIAL

Name of Work :-		L033-L030 TO PANASI (TRACK33)				
Sl. No.	Name of material	Unit	Source	Mode of Transport	Carriage Charge by Road	Total Carriage up to site
1	2	3	4	5	7	8
1	Bricks Bats	per m ³	Local Kiln	By Road	414.18	414.18
2	Fine sand	per m ³	Local source	By Road	194.88	194.88
3	Steel	per mt	Local	By Road	574.39	574.39
4	Boulder	per m ³	Siliguri	By Road	1182.61	1182.61
5	Stone metal < 50 mm	per m ³	Siliguri	By Road	1144.47	1144.47
6	Hume pipe (1000 mm dia)	Per metre	Purnia	By Road	616.86	616.86
7	Hume pipe (600 mm dia)	Per metre	Purnia	By Road	134.28	134.28
8	Bamboo of 62 to 75 mm dia	Per metre	Local	By Road	0.85	0.85

[Signature]
15/11/21
J.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
15/11/21
A.E
R.W.D
Pothia

[Signature]
15/11/21
J.E
R.W.D
Kishanganj - 2