

**अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,  
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल समस्तीपुर।**

01 Camp Rajakpur  
पत्रांक:- ...../रोसड़ा, दिनांक:- 3.12.21

प्रेषक:- अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल समस्तीपुर।

सेवा में,

नोडल पदाधिकारी, (FDR),  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
बिहार पटना।

विषय:- FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ का प्रशासनिक स्वीकृति के संबंध में।

प्रसंग:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मंझौल-बखरी के पत्रांक- 1459  
दिनांक-03.12.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसांगिक पत्र के आलोक में कार्य प्रमंडल, मंझौल-बखरी के अन्तर्गत FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ का प्रशासनिक स्वीकृति हेतु प्राक्कलन समर्पित की जा रही है।

विश्वासभाजन

03.12.2021

अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल समस्तीपुर।

A.R.  
31/12/21

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल- मंडौल-बखरी।

Email id-xen.rwd.manjhaul@gmail.com

पत्रांक.....1459 अतु

मंडौल-बखरी, दिनांक.....03/12/21

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल मंडौल-बखरी।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल समस्तीपुर।

विषय:- FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ में पुनर्स्थापन का प्रावकलन समर्पित करने के संबंध में।

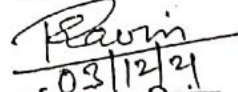
महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ में पुनर्स्थापन का डी0पी0आर0 तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित की जाती है।

| S.N | Name of road          | Block    | Length<br>(In Km) | Construction<br>Cost.<br>(In Lac) | Project Cost<br>(In Lac) |
|-----|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1   | Nov Kothi Se Rajakpur | Nawkothe | 0.0477            | 4.60                              | 4.60                     |

अनु0:-यथोक्त।

विश्वासभाजन



03/12/21  
कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल मंडौल-बखरी।





# ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

(Financial Year 2021-22)

BIHAR



Repair of Road from Nov Kothi to Rajakpur Under  
**FDR**

|                       |    |                 |     |
|-----------------------|----|-----------------|-----|
| DISTRICT              | :- | BEGUSARAI       |     |
| DIVISION              | :- | MANJHAUL BAKHRI |     |
| BLOCK                 | :- | NAVKOTHI        |     |
| TOTAL LENGTH OF ROAD  | :- | 0.477           | KM  |
| TOTAL COST OF PROJECT | :- | 4.60            | Lac |

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER  
RWD WORKS DIVISION, MANJHAUL BAKHRI  
BEGUSARAI



# Repair of Road From Nov Kothi to Rajakpur Under FDR

| S.No | Item of works | Unit                                                                                                                                                                                                                            | NOS           | LENGTH              | WIDTH                | HEIGHT                       | QUANTITY     | RATE   | AMOUNT (in Rs.) |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------|-----------------|
| 1    | 5.7.7         | Labour For Cutting 62 mm to 75 mm Dia Bamboo Peles to Size and making shoes and Driving etc. Complete job ass Per Specification and Direction of E/I.                                                                           | RM            |                     |                      |                              |              |        |                 |
|      |               | 1st Cutting                                                                                                                                                                                                                     | 20.70 M       |                     |                      |                              |              |        |                 |
|      |               | 2nd Cutting                                                                                                                                                                                                                     | 15.00 M       |                     |                      |                              |              |        |                 |
|      |               | 3rd Cutting                                                                                                                                                                                                                     | 12.00 M       |                     |                      |                              |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 | 47.70 M       | @ 2 No/M            | 95+2                 | 97 No Pile                   |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               | each pile 2Mx97 No= | 194 RM               | @Rs. 34.81/RM                |              |        | 6753.00         |
| 2    | 5.7.9         | Labour For Fitting 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 complete job as per specification and direction of E/I. |               |                     |                      |                              |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 | 4 NOSx47.70=  | 190.80 RM           | @Rs. 5.75/RM         |                              |              |        | 1097.00         |
| 3    | 5.7.53        | E.C. Beg Loose Pitching                                                                                                                                                                                                         | 47.70         | 1.80                | 2.00                 | 170.64 m <sup>3</sup>        |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     | Sand @               | 0.034 m <sup>2</sup> /Bag    | 5019 NOS Beg |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      |                              | @ 34.20/Beg  |        | 171650.00       |
| 4    |               | Supply of Bamboo 62mm to 75 mm                                                                                                                                                                                                  | 2x194         | 388.00 m            |                      |                              |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 | 1x191         | 191.00 m            |                      |                              |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               | 579.00/8=72 No      | 72 No @141.00/No     |                              |              | 141.00 | 10152.00        |
| 5    |               | Supply Brick bat with manual Pitching & Complete                                                                                                                                                                                | (15.0M+12.0M) | 27.0 x 1.80 x 2.0 M | 97.70 m <sup>3</sup> |                              |              |        |                 |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      | @ Rs. 1896.72/m <sup>3</sup> | Total Rs.    |        | 184361.00       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      | Add 12% GST                  |              |        | 374,015.00      |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      | Add 1% L. Cess               |              |        | 44,381.00       |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      | Add 10% S. Fee               |              |        | 37401.00        |
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      | G/T                          |              |        | 4,60,035.00     |

JE  
16/8/21

RWD

AE

RWD

EE

RWD

Technical Drawing Approved for Rs 4,60,035.00 Say four lakh & sixty thousand  
that the day is including 12% over head charge and C.T.  
10% day.

Basin  
16/8/21  
EE

03.12.2021  
SE



## Analysis of Rate

|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|------------|
| A. Labour for cutting 62mm to 75 mm dia bamboo piles Assuming 20.0m pile, size 1.525m depth.                                                                     |                         |                                     |           |       |            |
| Total piles depth 90.50m                                                                                                                                         |                         |                                     |           |       |            |
| Labour:- Carpenter                                                                                                                                               | 0.25                    | No                                  | 408.00    | Rs    | 102.00     |
| Unskill labour                                                                                                                                                   | 2.5                     | No                                  | 304.00    | Rs    | 760.00     |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 862.00     |
| Add over head charge 12%                                                                                                                                         |                         |                                     |           |       | 103.44     |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 965.44     |
| Add C.P 10%                                                                                                                                                      |                         |                                     |           |       | 96.54      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 1061.98    |
| Hance Rate /m                                                                                                                                                    |                         | $\frac{1061.98}{30.50} = 34.81/m$ ✓ |           |       |            |
| C. Labour of fitting fixing bamboo ranner with all complete job.                                                                                                 |                         |                                     |           |       |            |
| (62 mm to 75 mm dia) Output 30.50 m                                                                                                                              |                         |                                     |           |       |            |
| Material 75 mm to 100 mm long nails                                                                                                                              | 0.25                    | KG                                  | 61.74/KG  | Rs    | 15.43      |
| Unskill labour                                                                                                                                                   | 0.25                    | No                                  | 304.00/No | Rs    | 76.00      |
| Carpenter                                                                                                                                                        | 0.125                   | No                                  | 408.00/No | Rs    | 51.00      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 142.43     |
| Add over head charge 12%                                                                                                                                         |                         |                                     |           |       | 17.09      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 159.52     |
| Add C.P 10%                                                                                                                                                      |                         |                                     |           |       | 15.95      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 175.47     |
| Hance Rate /m                                                                                                                                                    |                         | Rs 5.75/m ✓                         |           |       |            |
| D. Providing Brick Bats laying spreading, hand packingwith C.I hammer including 755 mm thik including cost of light barriers danger equal tax roylity etc.       |                         |                                     |           |       |            |
| All Complete job.                                                                                                                                                |                         |                                     |           |       |            |
| Quantity 2.832 m3                                                                                                                                                |                         |                                     |           |       |            |
| A. Labour unskill                                                                                                                                                | 1.5                     | No                                  | 304.00    | Rs    | 456.00     |
| B. Compexiona of brick unskill labour                                                                                                                            | 0.67                    | No                                  | 304.00    | Rs    | 203.68     |
| C. Brick bats                                                                                                                                                    | 2.832                   | m3                                  | 1063      | Rs    | 3010.41    |
| D. Local Sand                                                                                                                                                    | 0.632                   | m3                                  | 141.85    | Rs    | 89.65      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 3759.74    |
| Add over head charge 12%                                                                                                                                         |                         |                                     |           |       | 451.16     |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 4210.90    |
| Add 10% CP                                                                                                                                                       |                         |                                     |           |       | 421.09     |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 4631.99    |
| Hand Rate/m3                                                                                                                                                     |                         |                                     |           |       | 1635.58/m3 |
| Carraige of material                                                                                                                                             |                         |                                     |           |       |            |
| Carraige of bricks 1 m3 brick bats (300 No)                                                                                                                      |                         |                                     |           |       |            |
|                                                                                                                                                                  | 776.74 <sup>0</sup> /00 |                                     |           | Rs    | 232.99     |
| Carraige of local sand lead 3 KM                                                                                                                                 |                         |                                     |           |       |            |
|                                                                                                                                                                  | 0.22                    | m3                                  | 127.99    | Rs    | 28.15      |
|                                                                                                                                                                  |                         |                                     |           | Total | 1896.72/m3 |
| E Supply of empty ciment beg. (reuse in Good Condition) of 1.26 capacity with carraige labour cost local sand with stiching of beg stacking and direction of EI. |                         |                                     |           |       |            |
| Qty. 1000 No                                                                                                                                                     |                         |                                     |           |       |            |
| Unskill labour                                                                                                                                                   | 1.67                    | No                                  | 304.00    | Rs    | 507.68     |



|                                                                  |                      |                         |        |       |               |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-------|---------------|
| For fitting                                                      |                      | No                      | 304.00 | Rs    | 912.00        |
| <b>Unskill labour for carrage and stacking and pitching 3 No</b> |                      |                         |        |       |               |
| Skill labour for stitching                                       | 0.33                 | No                      | 385.00 | Rs    | 127.05        |
| Empty ciment beg. (reuse)                                        | 100                  | No                      | 2.92   | Rs    | 292.00        |
| Road nilon for stitching                                         | 2                    | No                      | 30.00  | Rs    | 60.00         |
| Local sand                                                       | 3.5                  | m3                      | 141.85 | Rs    | 496.47        |
| Hire charge of machine                                           | 0.33                 | Hr                      | 50.00  | Rs    | 16.50         |
|                                                                  |                      |                         |        | Total | 2411.70       |
| Add over head charge 12%                                         |                      |                         |        |       | 289.40        |
|                                                                  |                      |                         |        | Total | 2700.10       |
| Add 10% CP                                                       |                      |                         |        |       | 270.01        |
|                                                                  |                      |                         |        | Total | 2970.11       |
| Carrage cost of empty ciment                                     | beg <sup>0</sup> /00 | 113.29 <sup>0</sup> /00 |        | Rs    | 11.32         |
| Carrage cost of local sand                                       | 3.5                  | m3                      | 127.99 | Rs    | 447.96        |
|                                                                  |                      |                         |        | Total | 3429.39       |
| Hand rate per beg 34.29/beg ✓                                    |                      |                         |        |       |               |
| for supply of bamboo                                             |                      |                         |        |       |               |
| as per W.R.D. bamboo 75 mm dia 6 m to 8 m long                   |                      |                         |        | Rs    | 141.00 each ✓ |

18/8/21  
54

16/8/21  
ee

# अधीक्षण अभियंता का कार्यालय

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, समस्तीपुर।

Email ID : se.rwdsamastipur@gmail.com

पत्रांक 01 ~~सेम्प~~ (मंझौल-बखरी)

समस्तीपुर / दिनांक 01/12/2021

प्रेषक,

तकनीकी सलाहकार,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, समस्तीपुर।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमण्डल, मंझौल-बखरी।

विषय:- जाँच प्रतिवेदन भेजने के संबंध में।

प्रसंग:- अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, समस्तीपुर के पत्रांक 1927 दिनांक 16.11.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक संदर्भ में कहना है कि प्रासंगिक पत्र के आलोक में योजनाओं का मेरे एवं मेरे द्वारा गठित टीम के द्वारा आपके प्रमण्डल के अधीन F.D.R अन्तर्गत कराये गये पथों का जाँच किया गया। 01 योजना का जाँच प्रतिवेदन इस पत्र के साथ संलग्न कर अग्रेतर कार्रवाई करने हेतु भेजी जा रही है। जिसका लगभग अनुमानित राशि योजना के नाम के सामने के अंकित है।

| क्र०सं० | योजना का नाम          | अनुमानित राशि (लाख में) |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| 01      | Nov Kothi Se Rajakpur | 4.60035                 |

विश्वासभाजन

  
01/12/21  
तकनीकी सलाहकार,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल, समस्तीपुर।

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल- मंडौल-बखरी।

Email id-xen.rwd.manjhaul@gmail.com

पत्रांक.....1459 अनु०

मंडौल-बखरी, दिनांक 03/12/21

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल मंडौल-बखरी।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य अंचल समस्तीपुर।

विषय:- FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ में पुनर्स्थापन का प्रावकलन समर्पित करने के संबंध में।

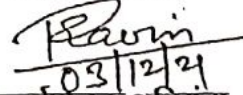
महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में FDR योजनान्तर्गत Nov Kothi Se Rajakpur पथ में पुनर्स्थापन का डीपीआर तकनीकी अनुमोदन हेतु समर्पित की जाती है।

| S.N | Name of road          | Block    | Length<br>(In Km) | Construction<br>Cost.<br>(In Lac) | Project Cost<br>(In Lac) |
|-----|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1   | Nov Kothi Se Rajakpur | Nawkothi | 0.0477            | 4.60                              | 4.60                     |

अनु०:-यथोपत।

विश्वासभाजन



कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल मंडौल-बखरी।



## Inspection Report for Flood Damage Work

Date:- 01/12/2021

1. Name of PIUs- Executive Engineer, R.W.D, Works , Division, :- Manghauri Bakshi

2. Name of Block:- Navkothi

3. Name of Road/Bridge- Navkothi - se Rajakpur

A. For Road.

1. Damage Location/Chainage :- 1.05 to 1.10 km

2. Damage Length :- 50m

3. Nature of Damage :- due to heavy rain

4. Details of Restoration Works :-

i. Material being used in Restoration Works : Brick bat, Bamboo piling, empty cement bag filling with local sand

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works:

iii. Procedure taken up in Restoration Works :

iv. Restored Length : 50m

B. For Bridge N.A

1. Damage Location / Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration Works :

ii. Equipments/Tools being used in Restoration works :

iii. Procedure taken up in Restoration Works :

iv. Restored Length :

Wangdow fannal Sath's factory

Signature  
01/12/21

A.E.

Signature  
01/12/21

Executive Engineer,

R.W.D Works Division,

Signature  
01/12/21

(Name of Inspector)

श्री ५ अंचल, समस्तोपुर