

BIHAR GOVERNMENT  
RURAL WORKS DEPARTMENT

Name of work :- F.D.R Work From To,  
Serverganj To Noon Nadi Pul.

Total Road Length :- 0.625 K.M

Workable Length :- 0.067 Meters

Total Estimated Cost :- Rs. 1,48,650=00 only

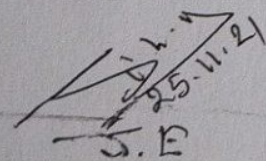
Block :- Tajpur

Division :- R.W.D. Works Div., Samastipur

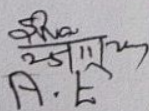
प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्रामुख्य वर्ष 2021-22 में आरंभ की  
एवं भीषण बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों की मरम्मत करने  
के उपरान्त स्थल जांच कर प्रामुख्य तैयार किया  
गया है। पथ पर आवागमन सुचारु रूप से रहने  
के लिए आपातकालीन मरम्मत से आवश्यकता  
पै। यह पथ मुख्यमंत्री ग्राम सड़क योजना के  
तहत निर्माण किया गया था। यह पथ पंचवर्षीय  
अनुसूचा अधीन के अन्तर्गत है।

प्रामुख्य में पथ के क्षतिग्रस्त भाग में  
पथ की सुरक्षा हेतु बाँध-बन्ना एवं सिमेंट बेंग  
देख र. Protection काम किया गया। प्रस्तुत प्रामुख्य  
में पूर्व के स्वीकृत भद की दर के अनुसार तैयार  
किया गया है। पूर्व के स्वीकृत भद के आंतरिक  
भद का दर वर्तमान अनुसूचित दर के अनुसार  
दिया गया है। प्रामुख्य की लंबाई 0.067 किलोमीटर  
स्वीकृत अपेक्षित है।

  
J.E.

Tajpur-1

  
A.E.

Tajpur

E.E.  
Works Div. Samastipur

Detailed Estimate of F.D.R. work in the road from Tol Sarvagang to U.M. V. Bahadral lake the moon pool.

① Providing Cement Bag with Local sand filling and stacking — all cap job

$$\begin{aligned}
 5M \times 1.0M \times 1.0M &= 5.0M^3 \\
 5M \times 0.80M \times 0.60M &= 2.40M^3 \\
 9M \times 1.50M \times 1.10M &= 14.85M^3 \\
 9M \times 1.80M \times 0.70M &= 11.34M^3 \\
 7.50M \times 2.0M \times 1.0M &= 15.0M^3 \\
 7.5M \times 1.50M \times 0.50M &= 5.63M^3 \\
 15.0M \times 2.0M \times 0.60M &= 18.0M^3 \\
 15.0M \times 1.60M \times 0.80M &= 19.20M^3 \\
 2.8M \times 0.60M \times 0.30M &= 0.50M^3 \\
 4.0M \times .60M \times 0.35M &= 0.84M^3 \\
 4.0M \times 0.60M \times .45M &= 1.08M^3 \\
 8.0M \times 0.90M \times 1.20M &= \frac{8.64M^3}{102.48M^3}
 \end{aligned}$$

$$\text{e } 30 \text{ Bag/M}^3 \rightarrow 3074 \text{ Bag}$$

$$\text{e R } 34 = 29 / \text{Bag}$$

$$\text{R } 105467 = 00$$

② Providing L/charge for Bamboo Piling — all cap job

$$\begin{aligned}
 5M + 5M &= 10M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - & 20Nb \\
 9M + 9M &= 18M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - & 36Nb \\
 7.5M + 7.5M &= 15M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - & 30Nb \\
 & & & 86Nb \\
 15M + 15M &= 30M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - & 60Nb \\
 & & & 146Nb \\
 \text{e } 2M \text{ Pilling } 146Nb \times 2N &= 292N
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2.8M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - 5Nb \text{ e } 1.5M \text{ Pilling} \rightarrow 7.5M \\
 4.0M \text{ e } .5M \text{ c/c} & \rightarrow 8Nb \text{ e } 1.0M \text{ Pilling} \rightarrow 8.0M \\
 4.0M \text{ e } .5M \text{ c/c} & - 8Nb \text{ e } 1.0M \text{ Pilling} \rightarrow 8.0M \\
 8.0M \text{ e } 0.5M \text{ c/c} & - 16Nb \text{ e } 2.0M \text{ Pilling} & - & 32.0M \\
 & & & 347.50M
 \end{aligned}$$

$$\text{e R } 34 = 81 / M$$

$$- \text{R } 12096 = 00$$

③ Providing L/charge for Bamboo Runners — all cap job

$$\begin{aligned}
 5M + 9M + 7.5M + 15M + 8M &= 44.50M \\
 \text{for } 3Nb \text{ runner } 3 \times 44.50 &= 133.50M \\
 \text{e R } 5 = 75 / M
 \end{aligned}$$

$$\text{R } 768 = 00$$

$$\text{R } 118271 = 00$$

B/F Rs 118271=00

④ Cost of 75mm Bamboo

Total length —  $347.5M + 133.50M = 481.0M$

26M/Bamboo → 80 Nos

Rs. 141=00/Bamboo

Add G.S.T 12% + L.Cess 1%

Rs 11280=00

Rs 129551=00

Rs 16842=00

Rs 146393=00

25.11.21

J.E  
Tajpur-1

25/11/2021  
A.E

25.11.21  
E.E

R.W.D

Works Division, Samastipur

Sanctioned for Rs 1,46,900=00 say one —  
Lakh fourty six thousand four hundred only in —  
writing and other

24/12/21

बनोदर बरिवाला  
बनोदर बरिवाला  
आवासे बरिवाला, प्रमोदपुर  
24/12.21

29/1/21  
FA

DESIK KATE FOR FUR (RESISTANCE) -  
WITH C.P, WITH CARRIAGE, AND WITHOUT C-  
RRIAGE FOR RND Circle SAMASTIPUR.

A. CLEARING, GRUBBING - 59,306.00/Hectare

|               |        |             |               |
|---------------|--------|-------------|---------------|
| <u>LABOUR</u> | NO     | <u>RATE</u> | with C.P 10%  |
|               |        |             | <u>AMOUNT</u> |
| LABOUR        | 150 NO | 304 = 00    |               |
| MATE          | 6 NO   | 321 = 00    |               |
| MACHINERY     |        |             |               |
|               |        |             | 456000        |
|               |        |             | R 192400      |

TRACTOR MOUNTED

WITH TROLLY- 1.0 HOUR - 612 = 00

OVER HEAD - 1.2 %

CONTRACTOR PROFIT 10%

Say - 59306 = 02 / Hectare.

B. Construction of Embankment from borrow pits, with lift

1.5 M, 1 end (100.00), Table 300.

300.2, All Complete Job.

Ques 24.  $\rightarrow 100.0 \text{ MB.}$

LABOUR.

LABOUR — 0.04 NO £ 321 = 00 — R 12.84  
Mater — 0.04 NO £ 304 = 00 — R 304.00

Maxdies eingekleid - 1.00 NO L 5  
27.9.00 - R 4512.00

MACHINERY

MACHINERY 1. Generator - 167H C 2702-00 2. 2333-50

Hydraulic C 1183 = 60 - 15  
Tippis 5.5 cum with 10. 4.5H C 1183 = 60 - 15  
53233

Copy to 21 \_\_\_\_\_ 4.3.11  
Cost of Carriage — Rs 532235

Add 10% for Cost of Carriage

7. P.P. 4.  
 Doser D 50 for spreading 100 cum  
 1.0 hour @ 612.00 Rs 612.00  
 1.0 hour @ 907.00 Rs 907.00

Water Tanker Book Capacity - 2.0 liter @ 907.00 Rs 1126

Three WHI Rm's go to 100%  
static wall to 80 cm/Hr

Material 12.0 kg — 140.00  
34 = 82 - R 3482

water —————  
distance from fr. / m<sup>3</sup> 150.0 m<sup>3</sup> C 34-802  
————— R 23802

companion  
forth

$A+B+C+D$

R 222

Over Head Charge 12% on A+B+C+D \_\_\_\_\_ Rs 222.6

Contractor Profit 10%                 Total - 24438.9

Box 244 = 38 MB,  
 Eng Under G 27, L side, 28 box fac.

Result - 24438 = 31

providing and carrying out  
 concrete pipe NPS as per design  
 in single row, ... all work.  
 Quantity - 7.5 metre, 600 MM dia.

### Material

- A. Sand at site —  $0.04 \text{ m}^3 @ 175 = 80 / \text{m}^3 - \text{Rs}$  4 = 21.  
 B. Cement —  $0.018 \text{ MT} @ 5266 = 20 / \text{MT} - \text{Rs}$  94 = 79  
 C. Hume pipe 600 MM dia - 7.5 metre -  $@ 2310 = 00 / \text{metre} - \text{Rs}$  17,325 = 00

### LABOUR

- Mate —  $0.04 \text{ NO} @ 321 = 00 - \text{Rs}$  12 = 80  
 Mason 1st class  $0.12 \text{ NO} @ 408 = 00 - \text{Rs}$  48 = 96  
 Mazdoor unskilled  $0.96 \text{ NO} @ 304 = 00 - \text{Rs}$  291 = 84.  
 Total -  $\text{Rs}$  17,777 = 60  
 Add overhead charge 20% on a+b —  $\text{Rs}$  3555 = 52  
 Contractor profit 10% —  $\text{Rs}$  21,993 = 42  
 $\text{Rs}$  2133 = 32  
 $\text{Rs}$  23468 = 24 43

Rate for / M 600 MM dia H.P NPS

$\text{Rs}$  3128 = 85 / metre including

Carriage Cost of material, GST, L.L.C.S, Surcharge for

E. providing and carrying NPS 1000 MM dia  
 Hume pipe in single row.  
 Quantity — 7.5 metre.

### Material

- A. Sand at site —  $0.04 \text{ m}^3 @ 175 = 80 / \text{m}^3 - \text{Rs}$  7 = 03  
 B. Cement at site —  $0.03 \text{ MT} @ 5266 = 20 / \text{MT} - \text{Rs}$  157 = 98  
 C. R.C.C NPS H.P 1000 MM dia — 7.5 M —  $@ 5565 = 00 / \text{metre} - \text{Rs}$  41737 = 50

### LABOUR

- Mate —  $0.09 \text{ day} @ 321 = 00 / \text{day} - \text{Rs}$  28 = 29  
 Mason 1st class —  $0.25 \text{ day} @ 408 = 00 / \text{day} - \text{Rs}$  102 = 00  
 Unskilled labor —  $2.00 \text{ NO} @ 304 = 00 / \text{day} - \text{Rs}$  608 = 00  
 Total —  $\text{Rs}$  4264 = 29  
 $\text{Rs}$  8528 = 24  
 $\text{Rs}$  51164 = 00  
 $\text{Rs}$  5116 = 98

Add overhead charge 20%  
 Add 10% Contractor profit

Rate —  $\text{Rs}$  7504 = 98 / metre including  
 Carriage cost of materials at project site,  
 Actual land, GST, L.L.C.S, Surcharge for.

24/8/21

प्रमाणित  
 प्राधिकृत  
 अधिकारी  
 24/8/21

4. Labour for cutting 62mm to 75mm dia bamboo poles assuming 20.0M pile, sink - 1.525M deep. Total sink depth - 30.50M.

Labour  
 Carpenter - 0.25 No @ 408 = 00 — Rs 102 = 00  
 unskilled labour - 2.50 No @ 304 = 00 — Rs 760 = 00  
 Add over Head charge - 12% — Rs 862 = 00  
 Add Contractor profit 10% — Rs 109 = 44  
 Rate/m² - 1061.98  
 30.50M = Rs 34 = 81/m²

5. Labour for fitting and fixing bamboo work on chairs in position with all complete job.

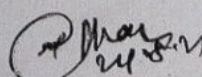
Taking out Put - 9.90M²  
 Material  
 Nails 75mm to 100mm lg - 0.25 kg @ 61 = 74/kg - Rs 15 = 43  
 Carpenter 1 No @ 408 = 00/No - Rs 408 = 00  
 unskilled labour 1 No @ 304 = 00/No - Rs 304 = 00  
 Add over Head charge - 12% — Total - 727 = 43  
 Add 10% C/P — Rs 87 = 29  
 Total = 814 = 72  
 81 = 47

Rate/m² - Rs. 96 = 36/m² — Rs 896 = 19

- Labour for fitting and fixing bamboo work on chairs with all complete job, (62mm to 75mm dia), out Put - 30.50M

Material  
 75mm to 100mm long nails - 0.25 kg @ 61 = 74/kg - 15 = 43  
 unskilled labour 0.25 No @ 304 = 00/No - 76 = 00  
 Carpenter 0.125 No @ 408 = 00/No - 51 = 00  
 Total = 142 = 4  
 17 = 0

Rate/m² - Rs  
 Add over Head charge 12% — 159 = 5  
 Add 10% C/P — 15 = 9  
 Rate/m² - Rs 5 = 75/m². 175 = 4  
 (Excl. Unchg GST, C. & S., Supers. fee.)

  
 श्रीमती एस. श्रीनिवास  
 श्रीमती काई विनायक  
 श्रीमती लक्ष्मी, सप्तगढ़ी

24/8/21

of 219.  
Seq - 1,000 NO (the Hundred NO)

Total - R<sub>D</sub> 2411 = 70

$$R_5 \quad 289 = 40$$
$$\overline{2700} = 10$$
$$2970 = 11$$

R<sub>5</sub> 44 = 98

$$-R: 447 = 96$$

1-R 3499-30

15 24 9-5

25200/150

1415 on each

case.

1000

$$5.047 = 1.884$$

Chacho

**कार्यपालक अभियंता का कार्यालय**  
**ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया**

पत्रांक 01/ ~~कै.प.प.~~ ~~समस्तीपुर~~ दिनांक 15/12/21

प्रेषक:- कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, बलिया।

सेवा में,  
कार्यपालक अभियंता,  
ग्रामीण कार्य विभाग,  
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर।

विषय:- FDR योजना के जाँच के संबंध में।

प्रसंग:- आपका पत्रांक 2292 दिनांक 23.11.21  
महाशय,

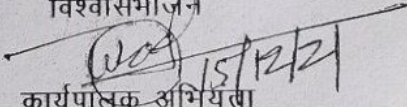
उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि निम्नलिखित योजनाओं की जाँचोपरान्त प्राक्कलन सहित लौटायी जाती है।

| क्र० | योजना का नाम                                                             | प्रखंड    | पथ की लंबाई<br>(कि०मी० में) | प्राक्कलित राशि<br>(लाख में) | अभ्युक्ति |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| 1    | पूसा बाजार में राज स्टुडियो के निकट से हाथी चौक पप्पु चौधरी के दुकान तक  | पूसा      | 0.500                       | 2.260                        |           |
| 2    | गढ़िया चौक से धोबगामा सीमा                                               | पूसा      | 3.520                       | 14.810                       |           |
| 3    | पूसा बाजार बोस कम्पनी चौक से दुबहा भाया भुसकौल चौक                       | पूसा      | 5.900                       | 4.050                        |           |
| 4    | हरपुर पीच रोड से जगदीशपुर भाया नावाचक नारायणपुर                          | पूसा      | 4.570                       | 9.840                        |           |
| 5    | दिघरा पंचायत विशनपुर मोड़ संजय पासवान के घर से कृषि वि० केन्द्र बिरौली   | पूसा      | 3.000                       | 10.120                       |           |
| 6    | वैनी टेलीफोन एक्सचेंज से पी.डब्लू.डी. रोड आयरन फैक्ट्री होते हुए चन्दौली | पूसा      | 6.570                       | 9.650                        |           |
| 7    | पी० डब्लू.डी. मोतीपुर चौक से दाउदपुर पैक्स भाया मैरोखरा इमली चौक         | समस्तीपुर | 3.000                       | 3.923                        |           |
| 8    | लक्खी चौक से रसलपुर भाया केवस मंदिर                                      | समस्तीपुर | 3.000                       | 1.006                        |           |
| 9    | टी०१ से जितवारपुर                                                        | समस्तीपुर | 1.000                       | 2.240                        |           |
| 10   | रामकृष्णपुर आर०ई०ओ० से किशनपुर आर०ई०ओ० तक                                | समस्तीपुर | 1.600                       | 2.820                        |           |
| 11   | आधारपुर से विक्रमपुर बान्दे                                              | समस्तीपुर | 5.680                       | 1.120                        |           |
| 12   | धुरलख मिडिल स्कूल से एन०एच० मोहनपुर                                      | समस्तीपुर | 1.200                       | 7.040                        |           |
| 13   | हरपुर एलोथ से साह जी टोला                                                | समस्तीपुर | 1.050                       | 0.669                        |           |
| 14   | एल०४८ से एस०एच० धुरलख                                                    | समस्तीपुर | 1.560                       | 1.319                        |           |
| 15   | एल०६३ एस०एच० से नीरपुर                                                   | समस्तीपुर | 2.897                       | 0.250                        |           |
| 16   | एस०एच० टी०४ से चकअबुलगनी                                                 | समस्तीपुर | 1.200                       | 1.390                        |           |

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय  
ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल बलिया

|    |                                                                                                    |           |        |        |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--|
| 17 | कुशैया पारसनाथ ठाकुर के घर से मोईन पोखर गोलक सदा के घर होते हुए विषहर स्थान                        | वारिसनगर  | 1.060  | 5.660  |  |
| 18 | एल051 चकमिल्की से हजपुरवा                                                                          | वारिसनगर  | 3.200  | 3.050  |  |
| 19 | नकटा वारिसनगर से बल्लीपुर                                                                          | वारिसनगर  | 7.500  | 7.140  |  |
| 20 | बसंतपुर रमणी में नक्दोल घाट से कमला बाहा एल027                                                     | वारिसनगर  | 2.500  | 11.910 |  |
| 21 | इलमासनगर से किशनपुर रेलवे स्टेशन                                                                   | वारिसनगर  | 5.000  | 1.890  |  |
| 22 | भुदटा राजत चौक बलाही से मोहिउद्दीनपुर भाया तारी टोला                                               | वारिसनगर  | 3.660  | 5.080  |  |
| 23 | टी02 परोड़िया से मोहिउद्दीनपुर                                                                     | वारिसनगर  | 6.100  | 1.350  |  |
| 24 | प्यारेलाल महतो के घर से शंकर चौक                                                                   | वारिसनगर  | 2.430  | 7.410  |  |
| 25 | लभट्टा चौक से महादलित टोला                                                                         | वारिसनगर  | 0.970  | 1.410  |  |
| 26 | एस0एच0 से नरंगा                                                                                    | कल्याणपुर | 2.636  | 2.579  |  |
| 27 | कुशियारी चौक से परना डरोरी पथ                                                                      | कल्याणपुर | 4.100  | 6.449  |  |
| 28 | कल्याणपुर चौक से मधुबन किशनपुर                                                                     | कल्याणपुर | 4.100  | 3.607  |  |
| 29 | लदौरा से चकमहेशी गंगौरा                                                                            | कल्याणपुर | 17.060 | 7.604  |  |
| 30 | खानपुर पी0सी0सी0 रोड से सिमरी चन्द्रसेन पथ                                                         | खानपुर    | 3.300  | 3.066  |  |
| 31 | बरगाँव चौक से शोभन घाट                                                                             | खानपुर    | 2.600  | 5.339  |  |
| 32 | खैरी से खैराज पथ                                                                                   | खानपुर    | 5.450  | 14.094 |  |
| 33 | खानपुर से मननपुर तक भाया शादीपुर                                                                   | खानपुर    | 7.100  | 7.976  |  |
| 34 | बच चौक से बच घाट पार्ट-1                                                                           | ताजपुर    | 0.200  | 0.890  |  |
| 35 | टी01 सरवरगंज से नून नदी पुल                                                                        | ताजपुर    | 0.625  | 1.467  |  |
| 36 | टी01 से मथुरापुर पार्ट-1                                                                           | ताजपुर    | 1.100  | 1.978  |  |
| 37 | गंज पुल से बाघी                                                                                    | ताजपुर    | 3.334  | 2.260  |  |
| 38 | कन्स्ट्रक्सन रोड जोगिया मठ प्राथमिक विद्यालय पी.डबल्यू.डी. पथ के निकट से एन0एच0-28 तक जाने वाली पथ | ताजपुर    | 1.200  | 7.500  |  |
| 39 | एन0एच0-28 से मोतीपुर                                                                               | ताजपुर    | 0.600  | 1.010  |  |
| 40 | एन0एच0-28 पेट्रोल पंप से शंकर सीनेमा                                                               | ताजपुर    | 0.500  | 1.560  |  |
| 41 | एस0एच0 49 खरहा चौक से मीना रानी                                                                    | ताजपुर    | 0.900  | 0.860  |  |
| 42 | एन0एच0-28 गाँधी चौक से नीम चौक                                                                     | ताजपुर    | 0.500  | 1.470  |  |
| 43 | एन0एच0-28 से शंकर सीनेमा                                                                           | ताजपुर    | 0.200  | 1.720  |  |

अनु0-यथोक्त।

विश्वासभाजन  
  
कार्यपालक अभियंता  
ग्रामीण कार्य विभाग  
कार्य प्रमंडल, सम्स्तीपुर बलिया