

Inspection Report for Flood Damage Work

Date:

1. Name of PIUs – Executive Engineer, R.W.D., Works, Division. *Samarlipur*
2. Name of Block – *Tajpur*
3. Name of Road/Bridge – *F.D.R. Work from To, SarVerganj To Noun Nadi Pul*

A. for Road

1. Damage Location/Chainage : *0.47 chainage To 0.47 chainage*
2. Damage Length : *0.055 K.M.*
3. Nature of Damage : *cutting of flank*
4. Details of Restoration Works :

- i. Material being used in Restoration works : *Bamboo, etc; Cement bag*
ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works : *Tractor & Hammer*
iii. Procedure taken up in Restoration works : *Baloo filling & Cement bags with sand*
iv. Restored Length : *0.055 K.M.*

B. for Bridge

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 :

Work done found Sat's foot

15.4.22
J.E.

16/4/22
A.E.

16.4.22
Executive Engineer,
R.W.D. Works Division,
Samarlipur

16/4/22
Signature
(Name of Inspector)
E. B. Balua
RWD Works Div'n

BIHAR GOVERNMENT
RURAL WORKS DEPARTMENT

Name of work :- F.D.R Work From Toi
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

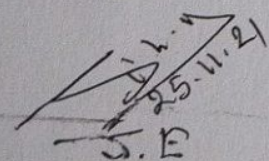
Block :- Tajpur

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

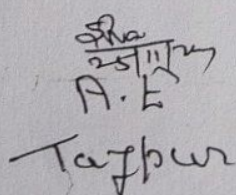
प्रतिवेदन

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 अवधि के अन्दर है।

प्रामुख्य में पथ के क्षतिग्रस्त भाग में
पथ की सुरक्षा हेतु बाँध-बन्ना एवं सिमेंट बेंग
देख र Poodction काम किया गया। प्रस्तुत प्रामुख्य
में पूर्व के स्वीकृत भद की दर के अनुसार तैयार
किया गया है। पूर्व के स्वीकृत भद के आंशिक
भद का दर वर्तमान अनुसूचित दर के अनुसार
दिया गया है। प्रामुख्य की लक्षनीय एवं पश्चात्त
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.Cex 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

बसोबस बसिबस
बाबोब बाबे बिबाब
बाबाबे बाबब, बाबबोब
24/12.21

29/1/21
FA

DESIGN RATE FOR WORK [KES 10K/11/11/11]
 WITH C.P, WITH CARRIAGE, AND WITHOUT CARRIAGE FOR RND Circle SAMASTIPUR.

A. CLEARING, GRUBBING — 59,306.202/Hectare
 LABOUR — NO — RATE — with C.P 10%
 LABOUR — 150 NO — 304 = 00 — AMOUNT:
 MATE — 6 NO — 321 = 00 — 45600.00
 MACHINERY, — — — — — Rs 1926.00
 TRACTOR MOUNTED
 WITH TROLLY — 1.0 HOUR — 612 = 00 — Rs 612.00
 OVER HEAD — 1.2% — Rs 5776.5
 CONTRACTOR PROFIT 10% — Rs 5391.46

Say — 59306.202/Hectare.
 Total — 59306.202
 Excluding GST, L.S.S., Eng. work fee.

B. Construction of Em Bankment
 from borrow pits, with lift
 1.5M, 1 end 100.0M, Gate 300.1
 300.2, All complete job.
 Quantity — 100.0 M³.

LABOUR —
 Mate — 0.04 NO — 321 = 00 — Rs 12.84
 Maxdhar unskilled — 1.00 NO — 304 = 00 — Rs 304.00
 MACHINERY
 Hydraulic Excavator — 1.67 H — 2702 = 00 — Rs 4512.00
 Tipper 5.5 cum with 10. — 4.5 H — 1183 = 00 — Rs 5323.50
 Capacity 24 — — — — — Rs 5322.35
 Add 10% for Cost of Carriage
 Tipper
 Doser 550 for spreading 100 cum — 1.0 Hour — 612 = 00 — Rs 612.00
 Water Tanker 6000 Capacity — 2.0 Hour — 907 = 00 — Rs 1814.00
 Three wheel Rides 90 to 100 cum — 1.25 Hour — 901 = 00 — Rs 1126.00
 Static roller 80 cum/Hour — — — — — Rs 480.00
 Material
 Water — 12.0 M³ — 40.00 — —
 Compensated Gravel — 100.0 M³ — 34 = 82 — Rs 3482.00
 Earth — — — — — Rs 2380.00
 Over Head Charge 12% on A+B+C+D — — — — — Rs 222.06
 Contractor Profit 10% — — — — —
 Say 244 = 38/M³
 Excluding GST, L.S.S., Eng. work fee.

29.8.21
 24.8.21
 24.8.21

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 - Rs 17,777 = 60
 Add overhead charge 20% on a+b — Rs 3555 = 52
 Contractor profit 10% — Rs 21,993 = 42
 Rs 2133 = 32
 Rs 23468 = 24 43

Rate for / M 600 MM dia H.P NPS

Rs 3128 = 85 / metre including

Carriage Cost of material, GST, L.I.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 — Rs 4264 = 29
 Rs 8528 = 24
 Rs 51164 = 00
 Rs 5116 = 98

Add overhead charge 20%
 Add 10% Contractor profit

Rate — Rs 7504 = 98 / metre including
 Carriage cost of materials at project site,
 Actual land, GST, L.I.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 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.)

24/8/21
 श्रीमान
 श्रीमान
 श्रीमान
 श्रीमान

Supplying of empty woven bags
 CR used in good condition
 of 1.2 ccf capacity with carriage,
 Labor cost, Local sand with cost,
 stretching of Bag, stretching and uprise
 200 as per specifications and drawings
 of 219.

Qty - 1,000 NO (one thousand NO)

Un skilled Labor - 1.57 NO	304 = 00/NO - Rs 507 = 68
for framing.	304 = 00/NO - Rs 912 = 00
Un skilled Labor for binding	304 = 00/NO - Rs 127 = 05
and stretching and packing - 3.0 NO	385 = 00 - Rs 292 = 00
Un skilled Labor for stretching - 0.33 NO	2 = 92/NO - Rs 60 = 00
Empty cement Bag (CR used) - 100 NO	30 = 00/NO - Rs 496 = 47
Roll Nylon for stretching - 2 NO	141 = 88/MB - Rs 16 = 50
Local sand 3.5 MB	50 = 10/Hm - Rs 2411 = 70
Hire Charge of Machine - 0.33 Hm	

Add over Head charge 12% Rs 289 = 40
 Add 10% Contractor Profit 2700 = 10
270 = 01

Carriage Cost for Empty cement Bag Rs 113 = 23/NO
 Carriage Cost for Local sand 3.5 MB Rs 127 = 99/MB
Rs 2970 = 11
Rs 11 = 30
Rs 447 = 96

Hence Rate/Bag - Rs 34 = 29/Bag, Total - Rs 3429 = 39
 including 36 SS, 4.25 SS, Sugarcane, for supply of Bamboo -

As per R.M.D - Bamboo 2nd class 75 MM dia -
 2.1 M to 3.0 M Long - Rs 25200/NO
 As per R.M.D - Bamboo 75 MM dia. 6 M to
 8.0 M Long - Rs 141500 each
 without Carriage.

Area of 1 Bamboo for Chachor - Total
 $= 3.14 \times 0.075 \times 8.04 = 1.889$

Hence Input rate for Bamboo woven Chachor
 $96 = 36$ (Labor) + $92 = 16$ Cost of Bamboo with
 overhead cost and Depreciation

Hence Total rate for
 Bamboo woven Chachor - Rs 188 = 53
 including Cost of Bamboo

(Signature)
 24/8/21

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,

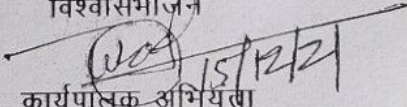
उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि निम्नलिखित योजनाओं की जाँचोपरान्त प्राक्कलन सहित लौटायी जाती है।

क्र०	योजना का नाम	प्रखंड	पथ की लंबाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (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 घोबगामा 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	कन्सट्रक्सन 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, समस्तीपुर बलिया