

Inspection Report for Flood Damage Work

Date.:

1. Name of PIUs – Executive Engineer, R.W.D., Works, Division, Samastipur

2. Name of Block – TAIPUR

3. Name of Road/Bridge – N.H 28 Grandhi chaur to Nim chaur

A. for Road

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length : 60 M

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration Works :

i. Material being used in Restoration works : BRICK BAT ETC

ii. Equipments/Tools being used in Restoration Works : TRACTOR, JCB, ROLLER, etc

iii. Procedure taken up in Restoration works :

iv. Restored Length : 60 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 :

N/A

S. K. S.
15/04/2022
J.E.

S. K. S.
20/4/22
A.E.

N. M.
20.4.22
Executive Engineer,
R.W.D. Works Division,
Samastipur

Nm's done, found satisfactory,
factory,

W. B. Baria
Signature
(Name of Inspector)

E. B. Baria
RWD works division

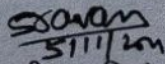
कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

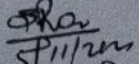
प्रतिवेदन

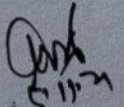
योजना का नाम : एन0एच0-28 गाँधी चौक से नीम चौक पथ।
लंबाई : 0.500 कि०मी०।
प्राक्कलित राशि : 1.47 लाख।
प्रखंड : ताजपुर।

प्रस्तुत प्राक्कलन ताजपुर प्रखंड अन्तर्गत एन0एच0-28 गाँधी चौक से नीम चौक पथ के तत्कालीन मरम्मत कार्य के लिए बनाया गया है। विगत दिनों अत्यधिक बरसात होने के कारण उक्त पथ में गड्ढे हो जाने के कारण यातायात बाधित हो रहा था। आवागमन सुचारु रूप से करने के लिए प्राक्कलन में ब्रीक्स बैट्स का प्रावधान इस प्राक्कलन में किया गया है।

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है जिसकी तकनीकी अनुमोदन एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, ताजपुर


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, ताजपुर


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

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

पत्रांक ०१/१५/१५३३ दिनांक १५/१२/२१

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 २२१२ दिनांक २३.११.२१

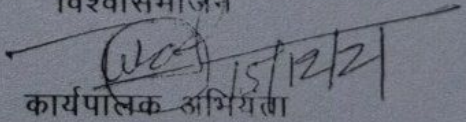
महाशय,

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

क्र०	योजना का नाम	प्रखंड	पथा की लंबाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)	अभ्युक्ति
1	पूसा बाजार में राज स्टुडियो के निकट से हथी 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 बस 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 बिरोली	पूसा	3.000	10.120	
6	वैनी टेलीफोन एक्सचेंज से पी०डब्लू०डी रोड आयरन फैक्ट्री होते हुए चन्दौली	पूसा	6.570	9.650	
7	पी०डब्लू०डी. मोतीपुर चौक से दाउदपुर पैक्स भाया भैरोखरा इमली चौक	समस्तीपुर	3.000	3.923	
8	लक़्खी चौक से रसलपुर भाया केवस मंदिर	समस्तीपुर	3.000	1.006	
9	टी०१ से जितवारपुर	समस्तीपुर	1.000	2.240	
10	रामकृष्णपुर आर०ई०ओ से किशनपुर आर०ई०ओ 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 मुलीथ 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 चक्राबदुलगनी	समस्तीपुर	1.200	1.390	

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 राउत 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	लमदटा 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	खौरी 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	4.67 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।

विश्वासभाजनी

 कार्यपालक अभियंता
 ग्रामीण कार्य विभाग
 कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर बालिया

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block - Tajpur

DIST. SAMASTIPUR

Construction of road length = 0.500 km

Name of road - N.H 28 Gandhi clowk to Nim clowk

Sr. No	Item of work	Amount
	Total cost of construction	130874.00
	Add (GST 12% + lab cost 1%)	17013.00
	Add sign fee	-
	Total cost of project - A	1,47,887.00

ssarom
5/11/2024
JF

~~sha~~
5/11/2024
A.E

~~sha~~
5/11/2024
G.E

Estimate of F.D.K. N.H. 28 Gandhi Chowk to Neem Chowk road for
years 2021-22.

Item No

Item of work

2.

Supplying & Filling brick bat & compacting manually by
C.I. hammer including all complete job.

No	length	width	thickness	Qty
1	10.00	3.00	0.30	9.00
1	20.00	3.00	0.25	15.00
1	40.00	3.75	0.30	45.00
Total =				69.00 M ³

@ Rs 1896.72/M³ Rs = 130874.00

Add 12% GST + 1% labcess Rs = 17013.00

Total = 147887.00

swaran
5/11/2024
J.E

for
5/11/2024
A.E

for
5/11/24
E.E

Sanctioned by Rs 1,47,900.00 say guster
for m³ cement
fifty seven thousand nine hundred only in words

for
24/12/24

वकील वकील
वकील वकील
वकील वकील
24/12/24

for
24/12/24
T.A

BEST RATE FOR A.D.K. RESTORATION UNIT
With C.P, with CARRIAGE, AND WITHOUT CARRIAGE FOR RND Circle SAMASTIPUR.

A. CLEARING, GRUBBING — 59,306.02/Hectare

LABOUR	NO	RATE	with C.P 10% AMOUNT
LABOUR	150 NO	304 = 00	Rs 45600.00
MATE	6 NO	321 = 00	Rs 1926.00
MACHINERY			

TRACTOR MOUNTED
WITH TROLLY — 1.0 HOUR — 612 = 00
OVER HEAD — 12%
CONTRACTOR PROFIT 10%

Rs 612 = 00
Rs 5776 = 56
Rs 5391.46

Total — 59306.02

Say — 59306.02/Hectare.
Excluding GST, L.S.S., Sign fee.

B. Construction of Em Bankment
from borrow pits, with width
1.5M, 1 end 100.00, Table 300.1
300.2, all complete job.
Quantity — 100.0 M³.

LABOUR			
Mate	0.04 NO	321 = 00	Rs 12.84
Maxdax 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 Capacity	4.5 H	1183 = 00	Rs 5323 = 50
Add 10% for Cost of Carriage			Rs 5322.35

Doser D 50 for Spreading 100 cum
Water Tanker 6000 Capacity — 1.0 hour c 612 = 00 Rs 612 = 00
Three wheel Roller 90 to 100 cum — 2.0 hour c 907 = 00 Rs 1814 = 00
Static roller c 80 cum/Hour — 1.25 Hr — c 901 = 00 Rs 1126 = 25

Material
Water — 12.0 kg — 670.00
Compensation for Earth — 100.0 M³ c 34 = 82 — Rs 3482 = 00
Over Head Charge 12% on A+B+C+D — Rs 2221.66
Contractor Profit 10% — Rs 2443.80

Say 2443.80/M³
Excluding GST, L.S.S., Sign fee.

24.8.21
24.8.21

C. Water Bound Macadam with
stone screening type B Grade II
... all complete job.
By Mechanical means.

out put - 360.0 MB.

LABOUR

Mate - 0.68 NO - C 321=00
Skilled Labor - 2.00 NO - C 385=00
Unskilled Labor - 15.00 NO - C 304=00

Rs 218=28.

Rs 770=00

Rs 4560=00

MACHINERY

Tractor mounted
Grader

14.40 Hour - C 612=00 - Rs 8812=30

Three wheel, 80-100 Kpl.

Stroke roller C 8 MB/Hour - 45.0 Hour - C 901=00 - Rs 40545=01

Water Tanker 6 Kpl Capacity - 24.0 - C 907=00 - Rs 21768=01

MATERIAL

Grading 9.53 MM to 22.4 MM
C 0.91 MB / 10 M² Compacted

Thickness of 75 MM
Stone Screening

435.60 MB - 503=85 - Rs 2,19,477=06

86.40 MB - 392=53 - Rs 33,914=59

Tube 2, 11.2 MM for Grading II

144 Kpl - 40=00 - Rs 5760=00

C 0.18 MB / 10 M²

Rs 40297=09

Water

over Head Charge 12% material.
Contractor Profit 10%

Rs 37612=48.

Total Rs 4,13,737=30

Carriage Cost on per actual load for, fees, highway fee.
Stone material Grading II 1.21 MB and
Screening material 0.24 MB as 2nd lowest cost.

Providing and Laying cum concrete

NP3 Hummer 600 MM dia in 22.4 cm.

UMP - 7.5 Meter

0.024 C 321=00 - Rs 12=84

LABOR

Mens 1st class - 0.04 day - C 408=00 - Rs 16=32-0

0.12 day - C 304=00 - Rs 36=48.

0.024 MB - C 1512=70 - Rs 36=3

0.018 Tons - C 5732=62 - Rs 103=19

7.50 Meter - C 2490=24 - Rs 18676=80

NP3 A.C.C Hummer with
Chiller

Signature
Date
Place

Providing and Laying Cement
concrete pipe NPS as per design
in single row, in all locs.
Quantity - 7.5 metre, 600MM dia.

Material

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

LABOUR

- Mate — $0.04 \text{ NO} @ 321 = 00 - \text{Rs } 12 = 80$
 Menson 1st class $0.12 \text{ NO} @ 408 = 00 - \text{Rs } 48 = 96$
 Mazdoor unskilled $0.96 \text{ NO} @ 309 = 00 - \text{Rs } 291 = 84$
 Total - $\text{Rs } 17,777 = 60$

Add over Head Charge 20% on a+b

Contractor profit 10%

Rate for /M 600MM dia H.P NPS
 $\text{Rs } 3128 = 85 / \text{metre}$ Excluding.

Carriage Cost of material GST, L.C.E.S., Surnagar fee.

E. Providing and Laying NPS 1000MM dia
 Hume Pipe in single row.
 Quantity — 7.5 metre.

Material

- A. Sand at Site — $0.04 \text{ m}^3 @ 175 = 80 / \text{m}^3 - \text{Rs}$
 B. Cement at Site — $0.03 \text{ MT} @ 5266 = 20 / \text{MT} - \text{Rs } 157 = 98$
 C. R.C.C NPS H.P 1000MM
 dia — 7.5 M — $@ 5565 = 00 / \text{metre} - \text{Rs } 41,737 = 50$

LABOUR

- Mate — $0.09 \text{ NO} @ 321 = 00 / \text{NO} - \text{Rs } 28 = 29$
 Menson 1st class — $0.25 \text{ NO} @ 408 = 00 / \text{day} - \text{Rs } 102 = 00$
 Unskilled Labor — $2.00 \text{ NO} @ 309 = 00 / \text{day} - \text{Rs } 608 = 00$
 Total - $\text{Rs } 42,64 = 40$

Add over Head Charge 20%

Add 10% Contractor profit

Rate — $\text{Rs } 7504 = 98 / \text{metre}$ Excluding.

अथवा
 २५८८८
 भारतीय नगर विकास
 कार्य संघ, बारालीक
 २५८८८

Carriage cost of materials at Pto nary 300,
 Actual land, GST, L.C.E.S., Surnagar fee.

F. Granular sub base, with mix.
Graded natural clay mix and
place method for grading two
materials.

unit - 300.0 M³ out put

mate — 0.48 M³ @ 324 = 80 — Rs 154 = 08
SKilled labor — 2.0 NO @ 385 = 00 — Rs 770 = 00
un skilled labor — 10.0 NO @ 304 = 00 — Rs 3040 = 00

Machinery

Tractor mounted Grader for
Grading 100 M³ / Day — 12.0 @ 612 = 00 — Rs 7344 = 00
Three wheel Roller 80-100 kN — 30.0 @ 901 = 00 — Rs 27030 = 00
Tractor with rotator — 12.0 @ 573 = 20 — Rs 6878 = 40
Water tanker 6K capacity — 5.0 @ 907 = 00 — Rs 4535 = 00

Material

26.5 MM to 9.5 MM — 35% — 134.40 @ 595 = 36 — Rs 80,016 = 38
9.5 MM to 2.36 MM — 25% — 96.00 @ 586 = 92 — Rs 48664 = 32
2.36 MM Below — 40% — 153.60 @ 141 = 85 — Rs 21788 = 16
Water — 3049 @ 40 = 00 — Rs 1240 = 00

Water

over Head Charge 12%

Contractor Profit 10%

Hence Basic Rate / M³ — 827 = 17 / M³

Leaving Chg Carriage, GST, L.I.C, Enginist fee.

Total = 2,48,149 = 86

(G.)

Water Bond Macadam with.

Grade II, by mechanical means

out put — 360.0 M³

mate — 0.68 NO @ 321 = 00 / NO — Rs 218 = 28.
SKilled labor — 2.00 NO @ 385 = 00 / NO — Rs 770 = 00
un skilled labor — 15.00 NO @ 304 = 00 / NO — Rs 4560 = 00

Machinery

Tractor mounted Grader — 14.40 H @ 612 = 00 / H — Rs 8812 = 00
Three wheel 80-100 kN static roller — 45.0 H @ 901 = 00 / H — Rs 40545 = 00
Water tanker 6K capacity — 24.0 H @ 907 = 00 / H — Rs 21768 = 00

Material

63 MM to 45 MM — 435.60 M³ @ 473 = 70 / M³ — Rs 2,06,343.
Stone screening Type B 11.2 MM — 96.01 M³ @ 392 = 53 / M³ — Rs 37684.
Binding Material — 28.80 M³ @ 158 = 35 — Rs 4560.
Water — 144 K @ 40 = 00 — Rs 5760.

over Head Charge — 12%

10% Contractor Profit

Hence Basic Rate — 1132 = 84 / M³

Leaving Chg Carriage, GST, L.I.C, 10% Enginist fee

Total = 4,07,822 = 00

24-8-21

प्रमाणित
आचार्य कावे विद्यापीठ
आचार्य कावे संघ, अहमदनगर

- A. Labour for cutting bamboo 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 overhead charge - 12% — Rs 862 = 00
 Add contractor profit 10% — Rs 103 = 44

Rate/metre - 1061.98
 30.50M = Rs 324 = 81/metre

- B. Labour for fitting and fixing bamboo grooves in each position with all complete job.

Taking out put - 9.90M²

Materials

Nails 75MM to 100MM lg - 0.25 kg CR 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 overhead charge - 12% — Total = 727 = 43
 Add 10% C.P — Rs 87 = 29

Rate/m² - Rs 96 = 36/m²

- C. Labour for fitting and fixing bamboo grooves with all complete job, (62MM to 75MM dia), out put - 30.50M

Materials

75MM to 100MM long nails - 0.25 kg CR 61 = 74/kg - 15 = 43
 Carpenter - 0.25 NO @ 408 = 00/NO - 76 = 00
 unskilled labour - 0.125 NO @ 408 = 00/NO - 51 = 00
 Add overhead charge - 12% — Total = 142 = 43
 Add 10% C.P — Rs 17 = 09

Rate/metre - Rs 5 = 75/metre
 30.50M = Rs 159 = 52
 Add overhead charge 12% — Rs 15 = 95
 Add 10% C.P — Rs 175 = 47

24.87

Q. Given:-
 spreading, Hand packing with
 Cl. Hammer in layers 75 mm thick
 including cost of light barriers
 dangle, equal thickness layers
 royalty etc are complete job.
 Quantity:- 2.892 MB

A. Labour unskilled	1.50 NO	C 304 = 00	Rs 456 = 00
B. Compaction of P.R.O.S.	0.67 NO	C 304 = 00	Rs 203 = 68
unskilled Labor	2.892 MB	C 1063 = 00	Rs 3010 = 41
C. Brick set	0.632 MB	C 141 = 85/MB	Rs 89 = 65
D. Local sand			Total - 3759 = 74
			Rs 451 = 16
Add over Head charge 12%			Rs 4210 = 90
			Rs 421 = 09
Add 10% Contractor Profit			Rs 4631 = 99
			Rs 1635 = 58/MB

Hence rate / MB

Carriage of Materials

Carriage for Bricks 1 MB Brick set (300 NO) — Rs. 232 = 99
 e Rs 776 = 64/00

Carriage for Local sand

Local sand:

0.2 MB e Rs 127 = 99/MB — Rs 28 = 15
 Total - Rs 1896 = 72/MB

E. Labour cost, including cost of material, Carriage, for Empty cement bag Arling. Exchanging B.S. class, MB
 Cold Bag reused) ... all complete job. Singh Nohi fee.
 Out put 100.0 NO

Labour cost

unskilled labour
 set li

Labour for Carriage and Reusing

E.C. Bag

unskilled labour

Material

Local sand — for 100 Bag

Cost of Empty cement Bag (Reused) 100 NO e 22 = 92

Add over Head charge 12%

Add 10% Contractor Profit

Add Carriage cost for Local sand

3.5 MB

Miner Rate / Bag — Rs

Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92
Rs	22	92

Handwritten signature and date 24.8.2021

Handwritten text: "बनाया गया विज्ञापन" and other illegible text.

Aug - 1,000 NO (one thousand NO)

Total - Rs 2411 = 70

$$R_5 \quad 289 = 40$$
$$\overline{2700} = 10$$
$$P. 2970 = 17$$
$$R_3 \quad 11 = 32$$
$$-R_3 \quad 447 = 96$$
$$-R \quad 3429 = 30$$

1501-7-0

3. 12

25200/NO

1 Cup or 200g

1912 00 000
all.

AC
24/8/21