

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

प्रतिवेदन

योजना का नाम

construction of road from Jogimath Pratham
vidyalaya pur path kenikat sen 112
: जोगिया मठ से एन0एच0-28। tak jame wali path.

लंबाई

: 1.200 कि0मी0।

प्राक्कलित राशि

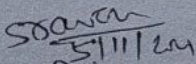
: 7.50 लाख। 4.67 lakh

प्रखंड

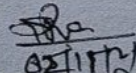
: ताजपुर।

प्रस्तुत प्राक्कलन ताजपुर प्रखंड अन्तर्गत जोगिया मठ से एन0एच0-28 पथ के तत्कालीन मरम्मति 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 करने के लिए प्राक्कलन में ब्रीक्स बैट्स एवं जी0एस0बी0 का प्राक्धान इस प्राक्कलन में किया गया है।

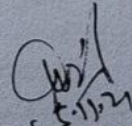
प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है जिसकी तकनीकी अनुमोदन एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।


5/11/24

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, ताजपुर


02/11/24

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, ताजपुर


5/11/24

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

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

पत्रांक 01, ~~कै०~~ 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:- FIDR 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 एगु 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 पीडब्लू.डी. रोड आयरन फैक्ट्री होते हुए चन्दौली	पूसा	6.570	9.650	
7	पी०डब्लू.डी. मोतीपुर चौक से दाउदपुर पैक्स भाया भैरोखरा इमली चौक	समस्तीपुर	3.000	3.923	
8	लकड़ी 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 एल०३ 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	

17	कुशीदा वारिसनाथ डाकुर के घर से मोहन पंचखर मालक सदा के घर होने हुए विवरण स्थान	वारिसनगर	1.060	5.660	
18	एल051 चकमिही से हनुपुर	वारिसनगर	3.200	3.050	
19	नकद वारिसनगर से वारिसपुर	वारिसनगर	7.500	7.140	
20	बसतपुर रमणी मे नकदोल घाट से कमला बाहा एल027	वारिसनगर	2.500	11.910	
21	इलमासनगर से किशनपुर रेलवे स्टेशन	वारिसनगर	5.000	1.890	
22	भुवला राउत चौक बलाही से मोहितददीनपुर भाया वाली टीला	वारिसनगर	3.660	5.080	
23	टी02 पशोडिया से मोहितददीनपुर	वारिसनगर	6.100	1.350	
24	पारलाल मालवी के घर से शंकर चौक	वारिसनगर	2.430	7.410	
25	कमट्टा चौक से महादलित टीला	वारिसनगर	0.970	1.410	
26	एस0एच0 से नरगा	कल्याणपुर	2.636	2.579	
27	कुशियारी चौक से परना डरारी पथ	कल्याणपुर	4.100	6.449	
28	कल्याणपुर चौक से भुवन किशनपुर	कल्याणपुर	4.100	3.607	
29	लदौरा से चकमहेरी 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 खारहा 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 जिला

DIST - SAMASTIPUR

Block - Tajpur

Construction length of road = 1.20 km

Name of road :- Construction of road from jogamath pratham vidya
PWD path Kankat SE N.H 28 tuk Jane wali pa

Sl. No	Item of work	Amount
A	Total cost of construction	Rs 413750.00
	Add (12% GST + 1% labour)	Rs 53787.00
	Total Cost of project	Rs 467537.00

Sanctioned
5/11/24
J.E

Sanctioned
5/11/24
A-E

Sanctioned
5/11/24
E-E

R.W.D. Samastipur

Provisionary Technical Sanctioned
for Rs 467,537.00 say four
Lakh Sixty seven thousand five Hundred thirty seven
with C.P and D.H.C.

Sanctioned
24/12/24
T.P

Item of work

supplying filling backfill compacted manually by
 12 hammers including all complete job

Sl. No	L	B	D	Quantity
1	1.00 M	1 M	0.075 M	0.075 m ³
2	2.00 M	2.00 M	0.075 M	0.60 m ³
1	11.00 M	3.75 M	0.075 M	3.09 m ³
1	1.00 M	1.00 M	0.150 M	0.150 m ³
1	9.00 M	3.75 M	0.075 M	2.53 m ³
1	15.00 M	3.75 M	0.100 M	5.625 m ³
1	14.00 M	3.00 M	0.125 M	5.25 m ³
1	2.00 M	2.00 M	0.100 M	0.40 m ³
2	30.00 M	3.75 M	0.110 M	37.12 m ³
1	10.00 M	3.75 M	0.110 M	4.12 m ³
1	30.00 M	2.50 M	0.100 M	7.50 m ³
1	30.00 M	3.75 M	0.200 M	22.50 m ³
1	2.00 M	3.75 M	0.200 M	22.50 m³ 1.50 m ³
1	30.00 M	3.75 M	0.200 M	22.50 m ³
1	15.00 M	3.75 M	0.200 M	11.25 m ³
1	10.00 M	2.00 M	0.100 M	2.00 m ³
1	15.00 M	1.00 M	0.150 M	2.25 m ³
2	25.00 M	3.75 M	0.200 M	37.50 m ³

L	B	D	Quantity
3.00	2.00	0.100	1.50 m ³
30.00	3.75	0.150	16.57 m ³
30.00	2.00	0.130	7.50 m ³
1.00	1.00	0.100	0.10 m ³
5.00	2.00	0.150	1.50 m ³
2.00	2.00	0.100	0.40 m ³
30.00	3.75	0.225	25.30 m ³

Total = 218.19

Rs 1896.72/m³

Rs 413750.00

Add 12% GST + 1% amb (est)

Rs 53787.00

Rs 467537.00

Sd/-
5/11/2024
JE

Sd/-
5/11/2024
AE

Chd
5/11/24

BEST RATE FOR LOR WITH RESERVATION
 WITH C.P. WITH CASH, AND WITH HONORARY
 DRABE FOR R.H. (SARAFI)

A. CLEARING, PROPOSED - 59.306 = 02/Hectare
 LABOUR - NO RATE AMOUNT
 LABOUR - 150 NO - 304 = 00 - Rs 45600
 MATE - 6 NO - 321 = 00 - Rs 1926
 MACHINERY - Rs 6100
 TRACTOR MOUNTED
 WITH TROLLY - 1 HOUR - 612 = 00 - Rs 5776.00
 OVER HEAD - 12% - Rs 5511.6
 CONTRACTOR PROFIT 10%
 Total - 59306.02

B. Construction of Embankment
 from borrow pits, with lift
 1.5M, lead 1000.0M, Table 300.1
 300.2, All complete job.
 Quantity - 100.0 MS.
 Say - 59306.02/Hectare
 including GST, L.S.S., Sign

LABOUR
 Mate - 0.04 NO C 321 = 00 - Rs 12.84
 Maxdax unskilled - 1.00 NO C 304 = 00 - Rs 304.00
 MACHINERY
 Hydraulic Excavator - 1.67 H C 2702 = 00 - Rs 4512.00
 Tipper 5.5 cum with 10
 Capacity - 4.5 H C 1183 = 00 - Rs 5323.50
 Add 10% for Cost of Carriage - Rs 5322.35

Doser D 50 for spreading 100 cum
 1.0 Hour C 612 = 00 - Rs 612.00
 Water tanker 6000 Capacity - 2.0 Hour C 907 = 00 - Rs 1814.00
 Three wheel Roller 90 to 100 cum
 static roller C 80 cum/Hour 1.25 Hour - C 901 = 00 - Rs 1126.25

Material
 Water - 12.0 kg - 40.00 - Rs 480.00
 Compaction for Earth - 100.0 MS C 34 = 82 - Rs 3482.00
 Rs 2380.00
 Over Head Charge 12% on A+B+C+D - Rs 222.66
 Contractor Profit 10%
 Total - 24438.30

Say 24438.30/M3
 Equaling GST, L.S.S., Sign file

May 29.8.21
 प्रमुख अधिकारी
 जल संयंत्र विभाग
 जल संयंत्र, प्रयाग

C. Water Bored
 Stone screening
 on complete
 By Mechanical
 out put - 360.

LABOUR
 Mate - 0.68 NO - C 321=00 - Rs 218=28.
 Skilled Labour - 2.00 NO - C 385=00 - Rs 770=00
 unskilled Labour - 15.00 NO - C 304=00 - Rs 4560=00
 MACHINERY
 Tractor mounted
 Grader 14.40 Hour - C 612=00 - Rs 8812=30

Three wheel, 80-100 KM.
 Stake roller C 8149/Hour - 45.0 Hour - C 901=00 - Rs 40545=00
 Water Tanker 613 Capacity - 24.0 - C 907=00 - Rs 21768=00

Material
 Grading 9.53 MM to 22.4 MM
 C 0.91 M³ / 10 M² Compacted
 Thickness of 75 MM - 435.60 M³ - 509=85 - Rs 2,19,477=06
 Stone Screening - 86.40 M³ - 392=53 - Rs 33,914=59
 Type B, 11.2 MM for Grading 117
 C 0.18 M³ / 10 M² - 144 K9 - 40=00 - Rs 576=00
 Water - Rs 4029=79
 Over Head Charge 12% material - Rs 37612=48.
 Contractor Profit 10%
 Total Rs 4,13,797=30

Say - Rs 1149=27/M³. Excluding Carriage Cost.
 Carriage Cost on per Actual load for less, highway fee.
 Stone material Grading 117 to 21 M³ and.
 screening material 0.24 M³ with lowest cost.

providing and laying cement concrete
 1175 Hume pipe 600 MM dia in large road.
 U.M.T. - 7.5 meter
 Labour - Mate - 0.024 C 224=00 - Rs 12=84

Max door
 Men 1st class - 0.04 day - C 408=00 - Rs 16=32=0
 Labour unskilled - 0.12 day - C 304=00 - Rs 36=48
 Sand at site - 0.024 M³ - C 1512=70 - Rs 36=30
 Cement at site - 0.018 Tonne - C 5732=62 - Rs 103=19
 1175 H.C.C Hume pipe with
 7.50 meter. C 2490=24 Rs 18676=80

24.5.77
 24.5.77
 24.5.77

Say - Rs 7504 = 98 / metre Incl - Rs. 56286 = 58
Carriage cost of materials as per my order,
Actual 1 end, 650, L. 100, S. 1000 ft.

24/8/21

F. Granular sub base, with mult. Gooderol natural clay mix and place method for Grading Two material.

unit - 300.0 MS out Put
 Mate ————— 0.48 m³ C 321 = 00 — Rs 154 = 08
 SKilled labor — 2.00 NO C 385 = 00 — Rs 770 = 00
 un skilled labor — 10.0 NO C 304 = 00 — Rs 3040 = 00

Machinery
 Tractor mounted Grader for Grading 100 M³/hr — 12.0 C 612 = 00 — Rs 7342 = 00
 Three wheel RMR 80-100 M³/hr — 30.0 C 901 = 00 — Rs 27030 = 00
 Tractor with water tank — 12.0 C 573 = 20 — Rs 6878 = 40
 water tank 600 Capacity — 5.0 C 907 = 00 — Rs 4535 = 00

Material
 26.5 MM to 9.5 MM — 35% — 134.40 C 595 = 36 — Rs 80,016 = 38
 9.5 MM to 2.36 MM — 25% — 96.00 C 506 = 92 — Rs 48664 = 32
 2.36 MM Below — 40% — 153.60 C 141 = 85 — Rs 21788 = 16
 water — 3049 C 40 = 00 — Rs 1240 = 00

over Head Charge 12% — Rs 24170 = 44
 Contractor Profit 10% — Rs 22559 = 08
 Hence Rs 827 = 17 / M³
 Total = 248,149 = 86

(G.)

Water Bond Macadam with Grade II, by mechanical means

out Put — 360.0 M³
 Mate — 0.68 NO C 321 = 00 / NO — Rs 218 = 28.
 SKilled labor — 2.00 NO C 385 = 00 / NO — Rs 770 = 00
 un skilled labor — 15.00 NO C 304 = 00 / NO — Rs 4560 = 00

Machinery
 Tractor mounted Grader — 14.40 Hr C 612 = 00 / Hr — Rs 8812 = 00
 Three wheel 80-100 M³/hr — 45.0 Hr C 901 = 00 / Hr — Rs 40545 = 00
 water tank 600 Capacity — 24.0 Hr C 907 = 00 / Hr — Rs 21768 = 00

Material
 9.5 MM to 4.75 MM — 435.60 M³ C 473 = 70 / M³ — Rs 2,06,343.
 4.75 MM to 2.36 MM — 96.01 M³ C 392 = 53 / M³ — Rs 37,681.
 3 fine screening Type B 11.2 MM — 28.80 M³ C 158 = 35 — Rs 4560 = 00
 Binding Material — 144 Kg C 40 = 00 — Rs 5760 = 00

water — Rs 30723 = 00
 over Head Charge 12% — Rs 37074 = 81
 10% Contractor Profit —

Hence Rs 84 = 11 / M³ Total = 4,07,822 = 00
 Including Carriage, GST 12%, L. & C. 1%, 19% Singmaster

24-8-21

अध्यक्ष महोदय
 राष्ट्रीय राजीव गांधी
 विश्वविद्यालय, दिल्ली

4. L. Abwehr der Wühlung bewirkt
75 mm die Bambusdrüse absondert
20.000 Ritz, 2000 - 1.500 Ritz.
Total sink der St. — 20.000 Ritz.

Lozher

Charge for — 1.00
 for 5000 lbs — 1.00
 Add over head charge — 10%

Add another double to 1000

$$\begin{array}{r} 1000 \\ + 96 \\ \hline 1096 = 1100 \end{array}$$

Spindle Rate/min = $\frac{1061.98}{30.50 \text{ M}} = 34.81 \text{ /min}$
 Example 4.5, p. 555, 2

2. Labor for fitting and fixing bamboo
rover chachin position with all.
complete job. Sub - 9.8002 -

complete sub.
Passing out sub. — 9.20 AM 2 —

matrizes

Materials
Nails 75mm to 100mm lg - 0.25 kg c/s 611-777
1 No. @ 4082.00/10 - Rs. 408.00
1 No. @ 2000.00/10 - Rs. 200.00

Carpenter _____ No C 3092
 unskilled laborer _____ Total - 727.13
 _____ 12% _____ Rs 872.29

Add over Hand Charge — 12% — $\frac{12}{100} \times 872.21 = 104.66$
 Total — 814.55

Add 10% C.P. $\frac{10}{100} \times 896 = 89.6$ $\frac{89.6}{100} = 0.896$

Spine Rate/m² — R_D. 96 = 36/m² — R_D 896 = 19
excl. 965, 1000, 1000

Labor for fitting bearing bamboo
 summer with all compressed soil,
 (624 ft to 75 MM dia), out put - 30.50M
 0.25kg CR

Material

(624 ft to 75 MM dia), out 104 = 30.50 ft
 Material
 75 MM to 100 MM long nails — 0.25 kg CB 61 = 74/14 — 15:43
 with 3/16 inch cable 0.25 NO 1 R 304 = 60/NO — 76:00
 Compression 0.125 NO 1 R 408 = 60/NO — 31:00
 Total — 142 = 43
 17 07

~~James Lasar Cor / m - Ros~~

Add overhead charge 12% $\overline{159.52}$

Add 10% Comp. $R = 75$ Meche. $175 = 47$

Add 10% C. —
 Stereo Rate / Meter — Rs 5 = 75 / Meter. 175 = 47
 (By Union 699, C. 288, Suramul.

May 24 8.21

सुदीक्ष्य पदविषयः

— छात्रीय कार्य विभाग

आचार्य अंगद, लखनऊ

24.821

7
 1. Spreading, Hand packing with
 C1 Hammer in layers 75 mm thick
 including cost of light barriers
 dangle, equal chemical dangle
 royalty etc all complete job.
 Quantity - 2.892 MB

A. Labour unskilled - 1.50 NO C 304 = 00 - Rs 456 = 00
 B. Compaction of PCC - 0.67 NO C 304 = 00 - Rs 203 = 68.
 unskilled labor - 0.67 NO C 304 = 00 - Rs 3010 = 41
 C. Brick Set - 2.892 MB C 1063 = 00 - Rs 89 = 65
 D. Local Sand - 0.632 MB C 141 = 85/M³ - Rs 89 = 65
 Total - 3759 = 74
 Rs 451 = 16

Add over Head Charge 12% -

Add 10% Contractor Profit -

Rs 4210 = 90

Rs 421 = 09

Rs 4631 = 99

Rs 1635 = 58/M³

Hence rate / MB -

Carriage of Materials

Carriage for Bricks 1 MB Brick Set (300 NO) - Rs 232 = 99
 C 776 = 64/M³

Carriage for Local Sand

Local Sand -

0.2 MB C 127 = 99/M³ - Rs 28 = 15

Total - Rs 1896 = 72

E. Labour cost, including cost of material, Carriage, for Empty Cement Bag Filling. Excluding GST, L&S, MB
 Cold Bag reused - all complete job. Singh for
 Out put 100.0 NO

Labour cost

unskilled labour

Settle

Labour for Carrying and Reaching

C.C. Bag

unskilled labour -

Material

Local Sand - for 100 Bag

Cost of Empty Cement Bag (Reused) 100 NO C 2 = 92 -

Add over Head Charge 12%

Add 10% Contractor Profit

Add Carriage Cost for Local Sand

Rate / Bag -

3.5 MB C 127 = 99

Rs

Total -

Rs

Rs

Rs

Rs

Rs

Rs

Half

AB

24.8.2021

महाराष्ट्र नवनिर्माण
 विभाग
 नवी मुंबई, महाराष्ट्र

Aug - 2'9. 1,000 ft (you know what that is)

Total - Rs 2411 = 000

— 2700-10
2700-6

P. 2970 = 1
R. 11 = 9

Excluding Rs. 55, 1250, suggested.
for supply of Bamboo -

8.014 Long 9 --- Rs 1415.00 each.
with half Canyape.

$$= 3.149 \cdot 075 \times 8.07 = 1.889$$

— 96 = 36 (Labor) + 92 = 1/6 Cost of Bank ...
over head charge and ...
from

1882-53
 1882-53
 1882-53

AC
24/8/2