BIHAR GOVERNMENT

RURAL WORKS DEPARTMENT

Name of Road :→ FDR To Dighoo Panchayat at Bisanpur Mod Sanjay Paswan ke Ghar se Kanchi Vidyan Kendra Biraul

Estd. Cost. → Rs. 10,12,096=00

Length - 2.00 km.

Damage length - 1.75 km

Session - 2021-22

Block - Pleas

Division - Samastipur

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्रसंगतन वर्ष २०२१ में अतिवृष्टि से अति ग्रस्त क्षेत्रों को आवागमन चालू रखने हेतु ग्रामीण कार्य विभाग, पटना, बिहार सरकार के पत्रांक-१९३१ दिनांक-07/07/2021 के आदेशानुसार तैयार किया गया है। पथ में अतिवृष्टि के कारण अतिग्रस्त स्थलों का जांच कर पथ को सुचारू रूप से आवागमन करने हेतु वर्तमान में आपात कालीन मरम्मति कराना आवश्यक है। यह पथ ०+०० से ३.०० कि०मी० तक लम्बाई में अति ग्रस्त होना बड़े बड़े गड्ढे में तब्दील हो गया है। पथ पुर्व में कई स्थान पर टूटा (Damage) अन्य मद से बना था। पथ अनुरक्षण अवस्था में था है।

प्रस्तुत प्रसंगतन में आवश्यकतानुसार बड़े-बड़े गड्ढे को Bricks Bats एवं G.S.B. से समतल करने का प्रावधान किया गया है। जिससे कि यातायात पूर्ण रूपेण चालू रहे। प्रसंगतन की तकनिकी स्वीकृति एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है। प्रसंगतन की प्रशासनिक स्वीकृति की प्रत्याशा में जनहित में कार्य किया गया है। प्रसंगतन वर्तमान अनुरूपित दर पर तैयार किया गया है।

20/10/2021
कनीय अभियंता
ग्रा० का० विभाग
समस्तीपुर

20/10/21
सहायक अभियंता
ग्रा० का० विभाग
कार्यालय अंचल, समस्तीपुर

20.10.21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर।

Detailed Estimate FOR To Digha Panchayat - at Rhistanpur Mor Sanjay Paswan Ke ghar se Krishi Vigyan Kendra Biraul

PART — A

ESTIMATE COST :→ Rs.

Session — 2021-22

Length — 3.00 KM

Block — PUSA

Workable Length -

Division — Samastipur

DISTT. — Samastipur

Item — 1. Providing brick bats inclusive portion of road alited due to heavy rain & traffic, compacted by manually by C.D. Lamma ... as per Specification & dist. of C/9

1st ⇒

1	× 10.00 × 1.75 × 0.075	= 1.31 M³
1	× 20.00 × 3.50 × 0.075	= 5.25
1	× 6.00 × 3.50 × 0.150	= 3.15
1	× 3.10 × 1.50 × 0.150	= 0.70
1	× 4.00 × 3.50 × 0.150	= 2.10
1	× 20.00 × 3.50 × 0.150	= 10.50
1	× 7.00 × 3.50 × 0.125	= 3.06
1	× 7.00 × 1.90 × 0.150	= 2.00
1	× 5.50 × 1.70 × 0.150	= 1.40
1	× 3.50 × 1.60 × 0.125	= 0.70
1	× 9.20 × 3.50 × 0.150	= 4.83
1	× 6.90 × 1.50 × 0.150	= 1.55
1	× 9.50 × 1.50 × 0.150	= 2.14
1	× 7.00 × 1.90 × 0.125	= 1.66
1	× 2.50 × 3.50 × 0.150	= 1.31
1	× 6.00 × 1.60 × 0.125	= 1.20
1	× 7.5 × 1.20 × 0.150	= 1.35
	134.70	44.21 M³

1 × 3.70 × 1.50 × 0.150 = 0.83
1 × 2.50 × 1.40 × 0.100 = 0.35
1 × 12.30 × 1.45 × 0.150 = 2.68
1 × 7.80 × 1.60 × 0.150 = 1.87
1 × 6.00 × 3.50 × 0.125 = 2.63
1 × 4.00 × 3.50 × 0.150 = 2.10
1 × 10.20 × 3.60 × 0.150 = 5.51
2 × 5.00 × 1.50 × 0.125 = 1.88
1 × 7.00 × 1.60 × 0.150 = 1.68
1 × 6.30 × 3.50 × 0.125 = 2.76
1 × 7.00 × 1.50 × 0.150 = 1.58
1 × 8.00 × 3.50 × 0.150 = 4.20
219.50

2nd lift
1 × 3.20 × 1.50 × 0.075 = 0.36
1 × 4.10 × 1.60 × 0.125 = 0.82
1 × 2.30 × 1.00 × 0.150 = 0.35
1 × 2.50 × 1.20 × 0.075 = 0.24
1 × 10.20 × 1.40 × 0.150 = 2.14
1 × 5.10 × 1.50 × 0.125 = 0.96
1 × 2.10 × 1.80 × 0.125 = 0.47
2 × 4.90 × 1.30 × 0.150 = 1.91
1 × 7.90 × 1.50 × 0.150 = 1.78
1 × 4.90 × 1.20 × 0.125 = 0.74
1 × 6.20 × 1.35 × 0.150 = 1.26
1 × 4.30 × 1.50 × 0.125 = 0.81
1 × 3.60 × 1.40 × 0.150 = 0.76
1 × 7.20 × 1.30 × 0.125 = 1.17
78.40
86.05 M³

B1: 56.05 m²

1 x 31.00 x 1.80 x 0.175 = 6.98

2 x 14.50 x 1.50 x 0.150 = 6.53

1 x 30.00 x 3.50 x 0.150 = 15.75

2 x 40.00 x 1.50 x 0.125 = 15.00

1 x 45.00 x 3.50 x 0.125 = 19.69

2 x 35.00 x 1.70 x 0.150 = 17.85

1 x 28.00 x 2.10 x 0.150 = 8.82

1 x 17.00 x 2.30 x 0.100 = 3.91

1 x 22.00 x 1.90 x 0.150 = 6.27

1 x 19.00 x 1.60 x 0.150 = 4.56

1 x 24.00 x 1.75 x 0.125 = 5.25

2 x 17.00 x 1.50 x 0.150 = 7.65

1 x 31.00 x 1.70 x 0.150 = 7.91

533.40

3rd lvl 1 x 30.00 x 1.50 x 0.125 = 5.61

10 x 3.10 x 2.10 x 0.150 = 9.77

14 x 2.75 x 1.90 x 0.150 = 10.97

2 x 20.00 x 1.70 x 0.125 = 8.50

1 x 15.50 x 1.60 x 0.150 = 3.72

1 x 12.00 x 1.90 x 0.150 = 3.42

2 x 18.00 x 1.50 x 0.125 = 6.75

1 x 29.00 x 1.50 x 0.150 = 6.53

1 x 32.00 x 1.80 x 0.150 = 7.68

2 x 15.40 x 1.45 x 0.125 = 5.58

1 x 17.20 x 1.30 x 0.150 = 3.35

312.20

284.10 m²

@ R 1896.72 = R 538,858.00

R 538,858.00

Item 3: Granular Sub. base with graded material (Table 400.1) By mix in place method) for Grading II — BBS 38858

Construction of Granular Sub base by providing well graded material.. ... as per Technical Sp. Clause 401

1 x 10.00 x 1.75	= 17.50
1 x 20.00 x 3.50	= 70.00
1 x 6.00 x 3.50	= 21.00
1 x 3.10 x 1.50	= 4.65
1 x 4.00 x 3.50	= 14.00
1 x 20.00 x 3.50	= 70.00
1 x 7.00 x 3.50	= 24.50
1 x 7.00 x 1.90	= 13.30
1 x 5.50 x 1.70	= 9.35
1 x 3.50 x 1.60	= 5.60
1 x 9.20 x 3.50	= 32.20
1 x 6.50 x 1.50	= 10.35
1 x 9.50 x 1.50	= 14.25
1 x 7.00 x 1.90	= 13.30
1 x 2.50 x 3.50	= 8.75
1 x 6.00 x 1.60	= 9.60
1 x 7.50 x 1.20	= 9.00
1 x 3.70 x 1.50	= 5.55
1 x 2.50 x 1.40	= 3.50
1 x 12.30 x 1.45	= 17.84
1 x 7.80 x 1.60	= 12.48
1 x 6.00 x 3.50	= 21.00
1 x 4.00 x 3.50	= 14.00
1 x 10.20 x 3.60	= 36.72
2 x 5.00 x 1.50	= 15.00
1 x 7.00 x 1.60	= 11.20
484.64 M²	R 38858.00

B1 = 494.64 m² B1 @ R 5,38,958.

1 × 6.30 × 3.50	= 22.05
1 × 7.00 × 1.50	= 10.50
1 × 8.00 × 8.50	= 28.00
1 × 8.20 × 1.50	= 4.80
1 × 4.10 × 1.60	= 6.56
1 × 2.80 × 1.00	= 2.80
1 × 2.50 × 1.30	= 3.25
1 × 10.20 × 1.90	= 19.38
1 × 5.10 × 1.50	= 7.65
1 × 2.10 × 1.30	= 2.78
2 × 4.90 × 1.30	= 12.74
1 × 7.90 × 1.50	= 11.85
1 × 4.90 × 1.20	= 5.88
1 × 6.20 × 1.35	= 8.37
1 × 4.30 × 1.50	= 6.45
1 × 3.60 × 1.40	= 5.04
1 × 7.20 × 1.30	= 9.36
1 × 31.00 × 1.80	= 56.80
1 × 14.50 × 1.50	= 43.50
1 × 30.00 × 3.50	= 105.00
2 × 40.00 × 1.50	= 120.00
1 × 45.00 × 3.50	= 157.50
2 × 35.00 × 1.70	= 119.00
1 × 28.00 × 2.10	= 58.80
1 × 17.00 × 2.30	= 39.10
1 × 22.00 × 1.90	= 41.80
1 × 19.00 × 1.60	= 30.40
1 × 24.00 × 1.75	= 42.00
2 × 17.00 × 1.50	= 51.00
1 × 31.00 × 1.70	= 52.70
1564.10	R 5,38,958.00

1 × 30.00 × 1.50	= 45.00
10 × 3.10 × 3.10	= 65.10
14 × 2.75 × 1.80	= 73.15
2 × 20.00 × 1.70	= 68.00
1 × 15.50 × 1.60	= 24.80
1 × 12.00 × 1.90	= 22.80
2 × 18.00 × 1.50	= 54.00
1 × 29.00 × 1.50	= 43.50
1 × 32.00 × 1.60	= 51.20
2 × 15.40 × 1.45	= 43.50
1 × 17.20 × 1.30	= 22.36
	2077.51 M² × 0.075

= 155.81 M³

@ ₹ 2289.98 /M³ = ₹ 3,56,802.00

₹ 8,95,660.00

Add 12% GST — ₹ 1,07,479.00
Add 1% Lab Cess. + ₹ 8957.00

₹ 10,12,096.00

20/10/2021
JE Pen

20/10/21
AE Pen

20.10.21

Provisionally Technically Sanctioned for ₹ 10,12,096.00 only
Rs. Ten Lakh Twelve Thousand and ninety six only
including C.P. and other.

29.12.21

कार्यालय अधिशासी
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य संपत, प्रयागराज

24.12.21,

29/12/21
T. A.