



ग्रामीण कार्य विभाग



(बिहार सरकार)

क्षतिग्रस्त पथ का नाम

Devnathpathi to Hariyahi via Amahi

Nauabakhar to Amahi

(Estimated Cost:- ~~18.29967~~ Lakh)

12.600

L= 5.659 km.

ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल— फुलपरास।

बिहार सरकार

प्रतिवेदन

Devnathpatti

Harriyahi via

पथ का नाम:- Nauabakhar to Amahi. पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ में मरम्मती कार्य
प्राक्कलित राशि :- 1829967.00 रु० [L = 5.659 km]

प्रस्तुत प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल फुलपरास (मधुबनी) के निदेशानुसार तैयार कर तकनीकी एवं प्रशासनिक स्वीकृति हेतु समर्पित की जाती है। उक्त पथ में कालीकरण क्षतिग्रस्त होने एवं कटाव होने के कारण आवागमन बाधित हो गया है। उक्त पथ में सुदृढीकरण कार्य अति आवश्यक है।

प्रस्तुत प्राक्कलन दरभंगा अंचल से प्राप्त वर्तमान दर अनुसूची के अनुरूप तैयार कर प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति हेतु समर्पित की जाती है।

5/11/20

क०अ०

ग०का०वि०

कार्य प्रशाखा फुलपरास

5/11/20

स०अ०

ग०का०वि० कार्य

अवर प्रमंडल फुलपरास

5/11/20

क०अ०

ग०का०वि०

कार्य प्रमंडल फुलपरास

बिहार सरकार

Devnath Patti

Detailed estimate For restoration of road From Nauabakhar to Hariyahi via
Amahi FDR 2020. [L= 5.65 km]

1. Restoration of road embankment using brick bats.....etc.

At Chainage 1000.00.

$$1.00 \times 30.00 \times 4.00 \times 2.00 \frac{1.50+2.00+1.75}{3} = 240.00 \text{ m}^3 \quad 210.00$$

$$1.00 \times 8.00 \times 3.00 \times 1.20 \frac{0.75+1.20+0.90}{3} = 28.80 \text{ m}^3 \quad 22.80$$

$$1.00 \times 30.00 \times 2.00 \times 1.20 \frac{0.65+1.20+1.10}{3} = 72.00 \text{ m}^3 \quad 59.00$$

$$1.00 \times 15.00 \times 2.00 \times 1.20 \frac{0.80+1.20+0.95}{3} = 36.00 \text{ m}^3 \quad 29.50$$

$$1.00 \times 5.00 \times 4.00 \times 1.20 \frac{0.70+1.20+0.90}{3} = 24.00 \text{ m}^3 \quad 18.66$$

At. Chainage- 1200.00

$$1.00 \times 5.00 \times 2.00 \times 1.20 \frac{0.50+1.20+1.00}{3} = 12.00 \text{ m}^3 \quad 9.00$$

At. Chainage- 4500.00

$$1.00 \times 2.00 \times 2.00 \times 0.30 \frac{1.20}{3} = 120.00 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} = 532.80 \text{ m}^3 \quad 350.16 \text{ m}^3$$

2. Restoration of road embankment using ^{E/W} brick bats.....etc.

At. Chainage- 1000.00

$$10.00 \times (2.00+3.00)/2 \times 2.00 \frac{1.5+2.00+1.6}{3} = 50.00 \text{ m}^3 \quad 42.50$$

$$12.00 \times (1.00+2.00)/2 \times 2.00 \frac{1.25+2.00+1.25}{3} = 36.00 \text{ m}^3 \quad 27.10$$

At. Chainage- 1200.00

$$5.00 \times (2.00+3.00)/2 \times 2.00 \frac{0.90+2.00+0.80}{3} = 25.00 \text{ m}^3 \quad 15.42$$

$$20.00 \times (2.00+3.00)/2 \times 2.00 \frac{1.10+2.00+0.90}{3} = 100.00 \text{ m}^3 \quad 66.67$$

At. Chainage- 4500.00

$$200.00 \times (4.00+5.00)/2 \times 3.50 \frac{2.10+3.50+2.30}{3} = 3150.00 \text{ m}^3 \quad 2370$$

$$50.00 \times (2.0+3.0)/2 \times 2.00 \frac{0.90+2.00+1.25}{3} = 250.00 \text{ m}^3 \quad 172.92$$

$$\text{Total} = 3611.00 \text{ m}^3 \quad 2694.51 \text{ m}^3$$

5/11/2020
JE

05/11/20
AE

303V
5/11/20
RKH

Detailed estimate For restoration of road From ^{Devnathpatti} Nauabakhar to Horiyahi via Amahi Under FDR 2020. [L: 5.659 km]

Abstract Of Cost.

1. Restoration of Road embankment using Brick Bats.....etc....

~~532.80m3@Rs. 1840.16/m3 = Rs.980437=00~~
350.16 ^{644350.00}

1. Restoration of Road embankment using ^{E/W} Brick Bats.....etc....

~~3611.00m3@Rs. 160.00/m3 = Rs.577760=00~~
2694.51 ^{4,31,122.00}

Total = Rs. ~~1558197=00~~
^{10,75,472=00}

Add GST 12%=Rs. ~~186983=00~~
^{129057.00}

Add LC 1% = Rs. ~~15581=00~~
^{10755.00}

S. Fee = Rs. ~~69206=00~~
⁴⁶⁶⁰²⁼⁰⁰

Total = Rs. ~~1829967=00~~
^{12,61,886=00}

5/11/2020
JE

05/11/20
AE

3035
5/11/20
R/R

सहायक अभियंता, रात काठ वि०, कार्य अर्वा प्रकल्प मनीवाही का पत्रांक:- 01 वृत्त-
कुलपरास - दिनांक:- 27.02.2021 के द्वारा स्वीकृत और अतिरिक्त के आधार पर।

Post-fee to T/A Rs 12,61,886=00 (Rupees Twelve lac -
Sixty one thousand eight hundred eighty six only)

21.03.21
Superintending Engineer
RWD, Works Circle, Darbhanga
01/03/2021