

BLOCK:- LAUKAHI



ग्रामीण कार्य विभाग



(बिहार सरकार)

क्षतिग्रस्त पथ का नाम

RCC Bridge over Dhanjaiya
River Billow Kuriban Sakhua
Under Block Laukahi

(Estimated Cost:- ^{14.476}~~19.32443~~ Lakh)

L = 0.150 km

ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल- फुलपरास।

बिहार सरकार

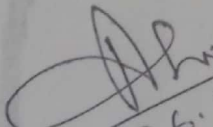
प्रतिवेदन

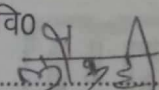
पथ का नाम:— **RCC Bridge over Dhanjaiya River Billow Kuriban Sakhua**
Under Block Laukahi. पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ में मरम्मती कार्य L=0.150 km

प्राक्कलित राशि :- 1932443.00रु०

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।

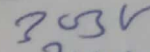
प्रस्तुत प्राक्कलन दरभंगा अंचल से प्राप्त वर्तमान दर अनुसूची के अनुरूप तैयार कर प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति हेतु समर्पित की जाती है।


26.11.2020
क०अ०

ग्र०का०वि०
कार्य प्रशाखा



26.11.2020
स०अ०

ग्र०का०वि० कार्य
अवर प्रमंडल


26/11/20
का०अ०

ग्र०का०वि०
कार्य प्रमंडल फुलपरास

बिहार सरकार

tailed estimate For restoration of road From RCC Bridge over
Dhanjaiya River Billow Kuriban Sakhua Under Block Laukahi FDR
2020. $L = 0.150 \text{ km}$

1. (a) Restoration of road embankment using bamboo Piling.....etc.

At. Chainage- N/S

$$4.00 \times 45.00 = 180.00 / 0.15 = 1200.00 \times 3.00 = 3600.00 \text{ m}$$

$$\text{Length of Total pile} = 3.5 \text{ M} \times 361 = 1264 \text{ Metre}$$

$$T = \text{Driving depth} = 2.0 \times 361 \text{ Nos} = 722 \text{ Metre}$$

(B). Restoration of road embankment using Chachri.....etc

$$4.00 \times 40.00 \times 1.5 = 240 / 0.10 = 2400.00 \text{ m}$$

$$180.0 \text{ M} \times 1.5 \text{ M} = 270 \text{ M}^2$$

$$270 \text{ M}^2 \text{ [Bamboo} = 270 \times 6 \text{ M} = 1620 \text{ Metre]}$$

$$(C) \text{ Runner} = 360 \text{ M} / 2 = 180 \text{ M}$$

$$\text{Total} = 6000.00 \text{ m}$$

At. Chainage- N/S

$$(d) \text{ Supplying of } 62 \text{ to } 75 \text{ mm } \phi \text{ bamboo} = [1264 \text{ M} + 180 \text{ M} + 1620 \text{ M}] = 3064 \text{ M} / 6 \text{ M} = 511 \text{ Nos}$$

2. Supplying Sand Bag

$$2.00 \times 45.00 \times 0.50 \times 1.20 = 54.00 \text{ m}^3$$

At. Chainage- S/S

$$2.00 \times 45.00 \times 0.50 \times 1.20 = 54.00 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} = 108.00 \text{ m}^3$$

$$108.00 \times 35.31 = 3813 / 1.2 = 1907.00 \text{ Bag}$$

3. Restoration of road embankment Earth Work Filling.....etc

$$4.00 \times 75.00 \times (2.00 + 6.00) / 2 \times (7.00 + 3.00) / 2 = 6000.00 \text{ m}^3$$

$$+ 1.0 \text{ M}$$

$$= 4400 \text{ M}^3$$

4. Restoration of road embankment Brick Bats.....etc

$$4.00 \times 75.00 \times 1.50 \times 0.60 = 270.00 \text{ m}^3$$

$$0.35 + 0.60 + 0.50 / 3$$

$$= 217.5$$

Signature
 26.11.2020
 J.C.

Signature
 26.11.2020
 AE

Signature
 26/11/20
 P.h

बिहार सरकार

Detailed estimate For restoration of road From RCC Bridge over
Dhanjaiya River Billow Kuriban Sakhua Under Block Laukahi Under
FDR 2020. $L = 0.150 \text{ km}$

Abstract Of Cost.

1. (i) Restoration of road embankment using bamboo Piling.....etc
 $722 \text{ Metre} \quad 27.94 \quad \text{Rs. } 20,173 = 00$
~~6000.m @ Rs. 30.00/m³ = Rs. 180000 = 00~~

(ii) Runner = $180 \text{ M} \times 4.56 / \text{M} = \text{Rs. } 893.00$
 (iii) Chackri = $270 \text{ M}^2 \times 73.60 / \text{M}^2 = \text{Rs. } 19,872.00$
 2. Supplying sand Bag.....etc.

~~1907.00 Nos @ Rs. 25.11/ Nos. = Rs. 47885 = 00~~

3. Supplying Earth Work.....etc

4400 M^3
~~6000.00 m³ @ Rs. 160.00/m³ = Rs. 960000 = 00~~

4. Supplying Brick Bats.....etc

217.50 M^3
~~270.00 m³ @ Rs. 1840.16/m³ = Rs. 496843 = 00~~

(5) Supplying with loading unloading 62 to 75 mm
 of bamboo at work site = $511 \text{ Nos} @ \text{Rs. } 158.44 = \text{Rs. } 80,963 = 00$

Total = Rs. 1684728 = 00
 $12,45,666 = 00$

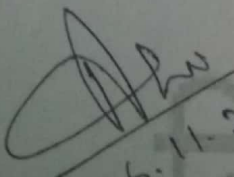
Add GST 12% = Rs. 202167 = 00
 $1,49,480 = 00$

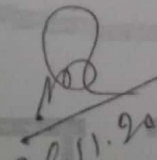
Add LC 1% = Rs. 16847 = 00
 $12,457 = 00$

S. Fee = Rs. 28701 = 00

Total = Rs. 1932443 = 00
 $39,969.00$

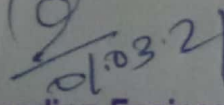
$\text{Rs. } 14,47,572 = 00$


 26.11.2020
 J. C.


 26.11.2020
 A. E.

3035
 26/11/20
 R. K.

सहायक अभियंता, आ. बा. वि., कार्य अर्थात् यंत्रणा - म. न. ग. वि. का पत्र :- 01 अ. म.
 पु. म. र. स. - दि. ति. :- 27.02.21 के द्वारा खर्चों पर और यंत्रणा के आचार्य 21
 Part - Fee to T/A Rs. 14,47,572 = 00 (Rupees Fourteen -
 - four forty seven thousand five hundred seventy two only.)


 01.03.21
 Superintending Engineer
 RWD, Works Circle, Darbhanga
 01/03/2021