



Hand copy ✓ ③

ग्रामीण कार्य विभाग



(बिहार सरकार)

क्षतिग्रस्त पथ का नाम

Bahurwa to Harnathpatti

(Estimated Cost:- ^{2.61177}~~3.02901~~ Lakh)

Block - Phulparas.

Length = 2.950 Km.

ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल- फुलपरास।

बिहार सरकार

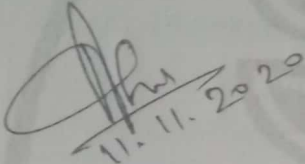
प्रतिवेदन

पथ का नाम:- **Bahurwa to Harnathpatti.** पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ में मरम्मती कार्य
Block - Phulpara. (2.950km)

प्राक्कलित राशि :- 302901.00 रु०

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।


11.11.2020
क०अ०

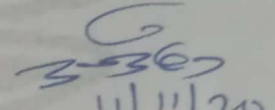
ग्रा०का०वि०

कार्य प्रशाखा फुलपरास


11.11.2020
स०अ०

ग्रा०का०वि० कार्य

अवर प्रमंडल फुलपरास


11.11.20
का०अ०

ग्रा०का०वि०

कार्य प्रमंडल फुलपरास

बिहार सरकार

Detailed estimate For restoration of road From Bahurba to
Harnathpatti FDR 2020.

Block - Phulpur (2.950 km)

1. Restoration of road embankment using brick bats.....etc.	
At Chanage 792.50. (LHS)	
15.50 x 0.90 x (0.20+0.45)/2m	=4.53 m ³
At. Chanage- 792.50 (RHS)	
14.00 x 0.75 x 0.40m	=4.20 m ³
At. Chanage- 851.0 (LHS)	
4.90 x (0.60+1.0)/2 x 0.35 m	=1.37 m ³
At. Chanage- 872.50 (LHS)	
5.0 x 1.10 x (0.30+0.60)/2m	=2.48 m ³
At. Chainage- 872.50 (RHS)	
4.30 x (0.80+1.20)/2 x (0.40+0.60)/2m	=2.15 m ³
At. Chainage- 930.75 (RHS)	
5.0 x 1.20 x (0.35+0.75)/2m	=3.30 m ³
At. Chainage- 1002.50 (RHS)	
15.50 x (0.80+1.00)/2 x 0.30+0.70)/2m	=6.98 m ³
At. Chanage- 1011.00 (LHS)	
5.00 x 0.70 x (0.20+0.60)/2m	=1.40 m ³
At. Chaniage- 1020.50 (LHS)	
2.10 x 0.50 x 0.30m	=0.315 m ³
At. Chanage- 1029.00 (LHS)	
14.50 x 1.20 x (0.60+0.90)/2m	=6.96 m ³
At. Chanage-1029.00 (RHS)	
15.00 x 1.10 x (0.60+0.90)/2m	=6.75 m ³
At. Chanage- 1210.50 (LHS)	
12.50 x (0.50+0.70)/2 x 0.30m	=2.25 m ³
At. Chainage- 1230.50 (LHS)	
30.00 x (0.60+0.90)/2 x ^{0.225+0.90} (0.60+0.90) /2m	^{12.656} =16.875 m ³
At. Chainage- 1261.50 (LHS)	
2.00 x 2.0 x 0.60 x 0.30m	=0.72 m ³

Handwritten signature
11.11.2020
AE

At. Chanage- 1268.00 (RHS)	
3.00 x 2.50 x 0.50 x 0.250m	=0.94 m ³
At. Chanage- 1275.00 (LHS)	
2.00 x 3.00 x 0.75 x 0.30m	=1.35 m ³
At. Chanage- 1282.50 (LHS)	
1.00 x 2.20 x 0.65 x 0.20m	=0.29 m ³
At. Chanage- 1282.50 (RHS)	
1.00 x 2.50 x 0.50 x 0.30m	=0.38 m ³
At. Chanage- 1287.00 (RHS)	
2.00 x 1.50 x 0.60 x 0.30m	=0.54 m ³
1.00 x 0.40 x 0.30 m	=0.12 m ³
At. Chanage- 1992.00 (Both Side)	
2.00 x 3.00 x 0.75 x 0.30m	=1.35 m ³
At Chanage- 1310.00 to 1340.00 (LHS)	
3.00 x 2.50 x 0.60 x 0.30 m	=1.35 m ³
At. Chainage- 1310.00 to 1340.00 (RHS)	
2.00 x 2.00 x 0.50 x 0.20m	=0.40 m ³
At. Chainage- 1345.00 to 1375.00 (LHS)	
2.00 x 2.00 x 0.65 x 0.30m	=0.78 m ³
At. Chainage- 1345.00 to 1375.00 (RHS)	
3.00 x 3.00 x 0.50 x 0.20m	=0.90 m ³
At. Chainage-1372.00 to 1390.00 (LHS)	
2.00 x 2.25 x 0.50 x 0.25m	=0.56 m ³
At. Chainage- 1372.00 to 1390.00 (RHS)	
1.00 x 3.00 x 0.60 x 0.30m	=0.54 m ³
1.00 x 1.50 x 0.70 x 0.20m	=0.21 m ³
1.00 x 2.00 x 0.60 x 0.30m	=0.36 m ³
At. Chainage- 1170.00 (LHS)	
7.20 x (1.30+1.60)/2 x (0.90+1.60)/2	=13.05 m³
4.90 x (1.20+1.50)/2 x (1.00 x 1.30)/2	=7.61 m ³
At. Chainage- 2050.00	
600 mm Dia- NP3 Pipe 3.00 x 2.50m	=7.50 m³
At. Chainage- 2098.50 (LHS)	
1.00 x 5.00 x (0.50+0.60)/2 x 0.30m	=0.91 m ³


 11.11.2020
 AE

At. Chainage-2148.50 (RHS)

$$1.00 \times 24.00 \times 0.40 \times 0.30 \text{ m} = 2.88 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2176.00

$$1.00 \times 25.00 \times (0.60+0.40)/2 \times 0.25 \text{ m} = 3.13 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2210.00 to 2260.00 (LHS)

$$1.00 \times 10.00 \times 0.90 \times 0.35 \text{ m} = 3.15 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 8.50 \times 0.70 \times 0.30 \text{ m} = 1.79 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 9.00 \times (0.60+0.90)/2 \times 0.30 \text{ m} = 2.03 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2210.00 to 2260.00 (RHS)

$$2.00 \times 3.00 \times 0.60 \times 0.30 \text{ m} = 1.08 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2261.00

$$300\text{mm Dia NP3 Pipes } 3.00 \times 2.50 \text{ m} = 7.50 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2280.50 (LHS)

$$5.20 \times (0.40+0.60)/2 \times 0.30 \text{ m} = 0.78 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2285.00 to 2500.00 (LHS)

$$2.00 \times 3.00 \times 0.50 \times 0.40 \text{ m} = 1.20 \text{ m}^3$$

$$3.00 \times 2.50 \times 0.60 \times 0.30 \text{ m} = 1.35 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2285.00 to 2500.00 (RHS)

$$2.00 \times 2.00 \times 0.50 \times 0.20 \text{ m} = 0.40 \text{ m}^3$$

$$2.00 \times 3.00 \times 0.60 \times 0.30 \text{ m} = 1.08 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2510.00 to 2550.00 (LHS)

$$1.00 \times 5.50 \times 0.90 \times 0.40 \text{ m} = 1.98 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2510.00 to 2550.00 (RHS)

$$1.00 \times 3.00 \times 0.60 \times 0.30 \text{ m} = 0.54 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2550.00 to 2600.00 (LHS)

$$1.00 \times 3.0 \times 0.50 \times 0.20 \text{ m} = 0.35 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2550.00 to 2600.00 (RHS)

$$1.00 \times 3.00 \times 0.90 \times 0.30 \text{ m} = 0.81 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2625.00 (LHS)

$$5.00 \times 1.10 \times (0.30+0.50)/2 \text{ m} = 2.20 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2641.50 (LHS)

$$6.50 \times 1.00 \times (0.25+0.60)/2 \text{ m} = 2.76 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2649.50 (RHS)

$$1.00 \times 2.20 \times 0.65 \times 0.30 \text{ m} = 0.43 \text{ m}^3$$

AE
11.11.2020

At. Chainage- 2820.00 (LHS)

$$1.00 \times 7.50 \times 0.60 \times 0.30 \text{ m}$$

$$= 1.35 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 6.50 \times (0.50 + 0.80) / 2 \times 0.40 \text{ m}$$

$$= 1.69 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2820.00 (RHS)

$$1.00 \times 7.00 \times 0.50 \times 0.35 \text{ m}$$

$$= 1.23 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 5.00 \times (0.40 + 0.60) / 2 \times 0.30 \text{ m}$$

$$= 0.38 \text{ m}^3$$

At. Chainage- 2935.00

$$1.00 \times 5.00 \times (0.90 + 1.20) / 2 \times (0.30 + 6.00) / 2 \text{ m}$$

$$= 2.36 \text{ m}^3$$

Total

$$= 138.585 \text{ m}^3$$

$$119.495 \text{ m}^3$$

[Signature]
11.11.2020
J.C.

[Signature]
11.11.2020
AE

[Signature]
11/11/20
EK

सहायक अभियंता, और कार कि, कार्यवाही में गरीबों का
पात्र:- दिनांक:- के द्वारा स्वर्णित- ऑफिस नियंत्रण
के आधार पर-
Post-Feet 7/A 78 119.495

बिहार सरकार

Detailed estimate For restoration of road From Bahurba to
Harnathpatti Under FDR 2020.

Block - Phulparas [2.950 km.]

Abstract Of Cost.

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

^{119.495 M³}
138.585m³@Rs. 1840.16/m³ = Rs. 255018=00

^{2,19,890=00}
Add GST 12%=Rs. 30602=00

^{2,63,86=00}
Add LC 1% = Rs. 2550=00

²¹⁹⁹⁼⁰⁰
S. Fee = Rs. 14731=00

^{12,702=00}
Total = Rs. 302901=00

^{2,61,177=00}

[Signature]
11.11.2020
J-C

[Signature]
11.11.2020
AB

[Signature]
11/11/20

RK

सहायक अभियंता आर काठ वि०, कार्य अणु-पंडल-मनीगाही का
पत्रिक:- 01 सीम, कुमरस दिनांक:- 27.02.21 के द्वारा अनुमित-पत्र पर
के आधार पर -

Post-facto T/A रु 2,61,177=00
(Rupees Two lacs Sixty one thousand one hundred and
— seventy seven) only.

[Signature]
01.03.21

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