

BIHAR GOVERNMENT
RURAL WORK DEPARTMENT

Name of work - FUR TO Garhiya Chowk to Dhubra Simr
PART - A

Length - 3.52 km

Session - 2021-22

Workable - 1740 CM

Block - PUSA

Division - Samastipur

ESTIMATED COST :- ₹ 1480,770 =

W.

प्रतिवेदन

प्रत्युत प्रकल्पन वर्ष 2021 में अतिवृष्टि से अतिगहन पानी को सामान्य हेतु ग्रामीण कार्यविभाग, पटना, बिहार सरकार के पत्र क्र. 1934 दिनांक 07/10/2021 के आदेशानुसार बनाया गया है। यह पत्र कई साल पूर्व माननीय संसद में अंगीकृत बनाया। अतिवृष्टि एवं बाढ़ों के कारण वर्तमान में पत्र में वर्तित प्रकल्पन के अंग्रेजी आयातक में बनायी दिवार की लंबाई 3.52 कि.मी. तक है। इसमें माननीय विधानसभा, विधान सभा उपाध्यक्ष श्री महेश्वर कुमार झा (अनुसूचित जाति) के पत्र क्र. 1934 दिनांक 07/10/2021 के आदेशानुसार बनाया गया है।

प्रत्युत प्रकल्पन में आवश्यकता अनुसार वर्तित वर्तित को Brick Bats & G.S.B. से लकल करने का प्रस्ताव किया गया है। इसी तकनीकी एवं प्रशासनिक स्वीकृति उपलब्ध है। प्रकल्पन की प्रशासनिक स्वीकृति की प्रस्ताव के अंग्रेजी में सामान्य कार्य कराया गया है। प्रकल्पन वर्तमान अनुसूचित सं. 17 बनाया गया है।

23.10.2021

कृषि अधिकारी

ग्राम कार्य विभाग

पुसा

23/10/21

कृषि अधिकारी

ग्राम कार्य विभाग

कृषि अनुसंधान, रसायन

23.10.21

कृषि अधिकारी

ग्राम कार्य विभाग

कृषि अनुसंधान, रसायन

Detailed Estimate of FDR To Garliya chowk to Dabgarh
Sima.

ESTIMATED COST: → Rs.

Session - 2021-22

Length - 3.52 Km

Workable Byk -

Block - Pusa

Dist - Samastipur

Division - Samastipur

Item - 1. Providing brick bats in domestic
road portion due to heavy rain
Compacted by C. 9. hammer.
@ 9.

$$\begin{aligned}
 1 \times 50.00 \times 3.70 \times 0.150 &= 27.75 \text{ m}^3 \\
 1 \times 40.00 \times 3.50 \times 0.150 &= 21.00 \text{ m}^3 \\
 1 \times 30.00 \times 3.70 \times 0.150 &= 16.65 \\
 1 \times 45.00 \times 3.70 \times 0.150 &= 24.98 \\
 1 \times 40.00 \times 2.50 \times 0.125 &= 12.50 \\
 1 \times 36.00 \times 2.25 \times 0.150 &= 12.15 \\
 1 \times 18.00 \times 1.75 \times 0.150 &= 4.73 \\
 1 \times 15.00 \times 2.00 \times 0.150 &= 4.50 \\
 1 \times 32.00 \times 1.90 \times 0.125 &= 7.60 \\
 1 \times 10.00 \times 3.00 \times 0.150 &= 4.50 \\
 1 \times 5.00 \times 2.30 \times 0.150 &= 1.73 \\
 5 \times 3.50 \times 1.60 \times 0.150 &= 4.20 \\
 8 \times 3.00 \times 1.50 \times 0.125 &= 4.50 \\
 10 \times 2.50 \times 2.10 \times 0.150 &= 7.88 \\
 12 \times 3.10 \times 1.90 \times 0.150 &= 10.60 \\
 2 \times 29.00 \times 1.25 \times 0.150 &= 10.88 \\
 2 \times 15.00 \times 1.50 \times 0.150 &= 6.75 \\
 1 \times 18.00 \times 1.40 \times 0.125 &= 3.15 \\
 \hline
 530.70 & \\
 186.05 \text{ m}^3 &
 \end{aligned}$$

31. 186.05143

1x 14.50 x	60 x 0.150	= 3.48
1x 17.30 x	50 x 0.125	= 3.74
1x 19.20 x	70 x 0.150	= 4.90
1x 11.50 x	10 x 0.150	= 1.90
1x 5.30 x	60 x 0.125	= 1.72
2x 9.20 x	50 x 0.100	= 2.76
1x 22.00 x	10 x 0.150	= 6.93
1x 31.00 x	90 x 0.125	= 7.36
2x 17.10 x	1.40 x 0.120	= 2.35
1x 30.00 x	1.80 x 0.150	= 8.10
2x 21.00 x	1.30 x 0.125	= 6.83
1x 35.00 x	1.70 x 0.150	= 8.93
1x 31.00 x	1.80 x 0.150	= 8.37
1x 20.00 x	3.70 x 0.100	= 11.10
1x 50.00 x	3.70 x 0.150	= 27.75
1x 45.00 x	3.70 x 0.125	= 20.81
1x 35.00 x	2.50 x 0.150	= 13.13
1x 28.00 x	2.10 x 0.125	= 7.35
1x 17.00 x	2.30 x 0.150	= 5.87
1x 22.00 x	1.90 x 0.150	= 4.18
1x 19.00 x	1.60 x 0.150	= 4.56
1x 24.00 x	1.75 x 0.125	= 5.21
1x 30.00 x	3.00 x 0.150	= 13.5
2x 40.00 x	1.50 x 0.125	= 17.5
1x 30.00 x	1.30 x 0.150	= 5.8
1x 35.00 x	1.40 x 0.125	= 6.13
1x 20.00 x	1.50 x 0.150	= 4.7
2x 10.00 x	1.70 x 0.150	= 7.14
<u>1335.90</u>		<u>407.7</u>

$$\begin{array}{r}
 \text{--- 3 --- 131- 407.77 M}^3 \\
 1 \times 31.00 \times 1.80 \times 0.100 = 5.58 \text{ M}^3 \\
 2 \times 14.50 \times 1.50 \times 0.035 = 3.26 \text{ M}^3 \\
 \hline
 416.59 \text{ M}^3 \\
 \hline
 1395.90 \\
 = 1.40 \text{ km}
 \end{array}$$

$$\text{QR } 1896.72 / 14^3 = \text{R } 7901555 \text{ m}$$

Item-2. Granular Sub-base with Graded Material (Table 400.1) (By mix in place one throw) at Grading II

Construction of Granular Sub-base by
 providing well graded material
 as per Tech. Specification
 Clause 401

$$\begin{array}{r}
 1 \times 50.00 \times 3.70 = 185.00 \text{ M}^2 \\
 1 \times 40.00 \times 3.50 = 140.00 \text{ M}^2 \\
 1 \times 20.00 \times 3.70 = 111.00 \text{ M}^2 \\
 1 \times 45.00 \times 3.70 = 168.50 \\
 1 \times 40.00 \times 2.50 = 100.00 \\
 1 \times 30.00 \times 2.25 = 81.00 \\
 1 \times 18.00 \times 1.75 = 31.50 \\
 1 \times 15.00 \times 2.00 = 30.00 \\
 1 \times 32.00 \times 1.90 = 60.80 \\
 1 \times 10.00 \times 2.00 = 30.00 \\
 1 \times 5.00 \times 2.30 = 11.50 \\
 5 \times 3.50 \times 1.60 = 28.00 \\
 8 \times 3.00 \times 1.50 = 36.00 \\
 10 \times 2.50 \times 2.00 = 52.50 \\
 12 \times 3.10 \times 1.90 = 70.68 \\
 2 \times 29.00 \times 1.25 = 72.80 \\
 2 \times 15.00 \times 1.50 = 45.00 \\
 1 \times 18.00 \times 1.40 = 25.20 \\
 \hline
 \text{R } 7901555 \text{ m}
 \end{array}$$

B# 1278 95~L

1x14.50 x 1.60	23.20
1x17.30 x 1.30	25.95
1x19.30 x 1.70	32.64
1x11.50 x 1.10	12.65
1x5.30 x 2.60	13.78
2x7.30 x 1.30	22.60
1x22.00 x 2.10	46.20
1x31.00 x 1.90	55.90
2x17.10 x 1.40	47.85
1x30.00 x 1.80	54.00
2x21.00 x 1.30	57.60
1x35.00 x 1.70	55.90
1x30.00 x 3.70	111.00
1x50.00 x 3.70	185.00
1x45.00 x 3.70	166.50
1x35.00 x 2.50	87.50
1x28.00 x 2.10	58.80
1x17.00 x 3.30	39.10
1x22.00 x 1.90	41.90
1x19.00 x 1.60	30.90
1x24.00 x 1.75	42.00
1x30.00 x 3.00	90.00
2x40.00 x 1.50	120.00
1x30.00 x 1.90	39.00
1x35.00 x 1.40	49.00
1x21.00 x 1.50	31.50
2x14.00 x 1.70	47.60
1x31.00 x 1.80	55.80
2x14.50 x 1.50	43.50
	<u>3080.18~2</u>

Bf. 7,90,125 = 0

BI 3030-18 H² 2.073

$$= 227.19 \text{ m}^3 @ R 2289.98/\text{m}^3 = R 5,20,261/-$$

~~813, 10, 4.5-~~

Model 124- GST ~~(A)~~ B 1,57,250.-⁰⁰

Add 1/2 Lab. Cess (+) \$ 13/04 w

Q. 14, 80' 772. m

~~Q~~ li
23.10.2024
J2 puzs

23/10/21
AF, P423

25.10.21

Sanctioned for Rs 14,80,770 = as say
fourteen lakhs Eighty thousand Seven hundred
Seventy only including C.P and OHE.

24.12.2011

१
 बसोदय बसियल
 बाथीय काय विना
 काय संयल. प्रबन्धोक्त
 24/12/21
 54/12/21
 T.A