

Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- RWD Works Division, Benipur

Name of Block/Road:- Tardih / Kathwara to Lahita

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- (ch. 0 to 20m, ch. 50 to 60m, ch. 120m to 200m, ch. 210m to 250m, ch. 300 to 400m, ch. 420 to 500m, ch. 600 to 650m, ch. 700 to 800m, ch. 1000 to 1010m, ch. 1200 to 1300m)
2. Damage Length (227m):-
3. Nature of Damage :- road cut,
4. Details of Restoration Works
 - i. Material being used in Restoration works:- Brick bats,
 - ii. Equipment's /Tools being used in Restoration works:- Tractor, JCB
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:- F.W.G. Leveling
 - iv. Restored Length:- 227m.

B. For Bridge

1. Damage Location Chainage:-
2. Damage Length :-
3. Nature of Damage :-
4. Details of Restoration Works
 - i. Material being used in Restoration works:-
 - ii. Equipment's /Tools being used in Restoration works:-
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:-
 - iv. Restored Length:-

N/A

∴ work found satisfactory.

Signature of JE/AE/EE

Signature
(Name of Inspection)

2036
14/12/21
ER

FDR 2021-2022



बिहार सरकार

पथ का नाम :- कछुआ से छहटा पथ)

प्रखंड का नाम :- तारडीह।

कार्य प्रमंडल :- बेनीपुर।

कार्य अंचल :- दरभंगा।

प्राक्कलित राशि :- ₹0 4,34,524/-

FDR 2021-22

पथ का नाम :- कठवार) सी लहटा फस।

पथ का लम्बाई :- 1.20 km

प्राक्कलित राशि :- 4,34,524.00

बाढ़ प्रभावित लम्बाई - 2.20 m

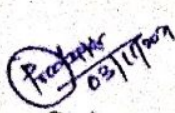
प्रतिवेदन

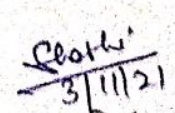
माह मई के अंतिम सप्ताह से लेकर माह अक्टूबर के तीसरे सप्ताह तक लगातार भारी वर्षा, परिणामस्वरूप आयी बाढ़ के चलते अधिकांश पथ अंशतः अथवा पूर्णतः जलमग्न हो गये, पथ में कटाव हो गया एवं यातायात बाधित हो गया।

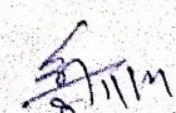
जनहित, कार्यहित एवं आसन्न पंचायत आम चुनाव एवं विभागीय सचिव महोदय, ग्रामीण कार्य विभाग के आदेश (पत्रांक:-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020- 1937 पटना, दिनांक:-07.07.2021) के आलोक में क्षतिग्रस्त पथों को ईंट टुकड़ों/बॉल पैविलिंग/सीमेंट बॅग में बालु भरकर यातायात बहाल किया जाय।

जलस्तर कम होने एवं पानी का बहाव बन्द होने पश्चात् आदेशानुसार किये गये कार्य के अनुसार प्राक्कलन तैयार कर घटनोत्तर स्वीकृति हेतु समर्पित की जा रही है। कार्यहित में प्राक्कलन की स्वीकृति अपेक्षित है।

प्राक्कलन को कार्य अंचल, दरभंगा द्वारा स्वीकृत अद्यतन दर के आधार पर तैयार कर अग्रेतर कार्यवाई हेतु समर्पित की जाती है।


कनीय अभिनव
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, तारडीह।


सहायक अभिनव
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, तारडीह।


कार्यपालक अभिनव
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेनीपुर।

Abstract of Cost.

1. पथ का नाम:- कठारा से लहरा पथ।

2. प्राक्कलित राशि:- 4,34,524=0

3. कार्य प्रमंडल:- बेनीपुर।

4. प्रखंड:- तारडीह।

1. Providing and filling Brick Bats Inculding the cost of Brick Bats and Labour cost all Complete job as per specification and direction of E/I.

183.44 m ³ @ 2004.96 / m ³	3,67,790=0
Add D.S.T 12.1	44,135=0
Add L.C 1.1	3668=0
Add S.F (183.44 x 1032 x 0.10)	18,931=0
	4,34,524=0

[Signature]
03/11/2017

Junior Engineer
Rural Work Department

[Signature]
3/11/21

Assistant Engineer
Rural Work Department

[Signature]
8/11/17

Executive Engineer
Rural Work Department

Technically sanctioned for Rs 4,34,524=0 (Rupees Four Lakhs Thirty Four thousand Five hundred twenty four) only

[Signature]
Superintending Engineer
RWD, Works Circle, Darbhanga

पथ का नाम - कहवारा से लहरा पथ - 1.30 km

कार्य प्रमजल - खेतीपुर

प्रकार - तारही

Flood damage length - 227 m

S.No	Items of work	Qty
(1)	Providing and filling of Brick bats including the cost of labour and Brick bats cost as per ETC CH - 0 to 20 m - $13.0 \text{ m} \times \left(\frac{4+3}{2} \right) \times 0.90 \text{ m (AV)} = 40.95 \text{ m}^3$ CH - 20 m to 60 m - $6.0 \text{ m} \times \left(\frac{1.80+1.50}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (AV)} = 2.97 \text{ m}^3$ CH - 60 m to 120 m - $4.30 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.60 \text{ m (AV)} = 2.83 \text{ m}^3$ $2.70 \text{ m} \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.45 \text{ m (AV)} = 1.15 \text{ m}^3$ $3.50 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.35 \text{ m (AV)} = 1.34 \text{ m}^3$ $7.0 \text{ m} \times \left(\frac{1.60+1.70}{2} \right) \times 0.75 \text{ m (AV)} = 8.66 \text{ m}^3$ $5.20 \text{ m} \times \left(\frac{1.30+1.40}{2} \right) \times 0.60 \text{ m (AV)} = 4.21 \text{ m}^3$ $15 \text{ m} \times \left(\frac{1.30+1.50}{2} \right) \times 0.65 \text{ m (AV)} = 13.65 \text{ m}^3$ $6.10 \text{ m} \times \left(\frac{2+1.80+1}{3} \right) \times 0.45 \text{ m (AV)} = 4.39 \text{ m}^3$ $4 \text{ m} \times 1.20 \text{ m} \times 0.60 \text{ m (AV)} = 2.88 \text{ m}^3$ CH - 210 m to 250 m - $\left\{ \begin{array}{l} 6 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1.50}{2} \right) \times 0.45 \text{ m (AV)} = 3.64 \text{ m}^3 \\ 2.80 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1.30}{2} \right) \times 0.45 \text{ m} = 1.57 \text{ m}^3 \\ 5.40 \text{ m} \times \left(\frac{1.50+1.40}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (AV)} = 2.34 \text{ m}^3 \end{array} \right.$ CH - 300 m to 400 m - $\left\{ \begin{array}{l} 2.30 \text{ m} \times \left(\frac{1+1.20}{2} \right) \times 0.15 \text{ m (AV)} = 0.37 \text{ m}^3 \\ 3.80 \text{ m} \times \left(\frac{1.40+0.90}{2} \right) \times 0.30 \text{ m} = 1.31 \text{ m}^3 \end{array} \right.$ <u>92.26 m³</u>	

$$\text{Diff} = 92.26 \text{ m}^3$$

$$2 \text{ m} \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.15 \text{ m (Av)} = 0.22 \text{ m}^3$$

$$2 \text{ m} \times \left(\frac{0.90+1}{2} \right) \times 0.10 \text{ m (Av)} = 0.19 \text{ m}^3$$

$$2.30 \text{ m} \times \left(\frac{1+1.30}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (Av)} = 0.79 \text{ m}^3$$

$$2.40 \text{ m} \times \left(\frac{1.40+1.50}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (Av)} = 1.04 \text{ m}^3$$

CH - 420m to 520m

$$4 \text{ m} \times \left(\frac{1.50+1.20}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (Av)} = 1.62 \text{ m}^3$$

$$1 \times 0.90 \text{ m} \times 0.10 \text{ m (Av)} = 0.09 \text{ m}^3$$

$$5 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1.10}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (Av)} = 1.72 \text{ m}^3$$

$$4 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1+1.50}{3} \right) \times 0.25 \text{ m (Av)} = 1.23 \text{ m}^3$$

$$5.20 \text{ m} \times \left(\frac{2.50+1.80}{2} \right) \times 0.60 \text{ m (Av)} = 6.70 \text{ m}^3$$

CH - 600m to 650m - $2 \text{ m} \times \left(\frac{1.30+1.40}{2} \right) \times 0.20 \text{ m (Av)} = 0.54 \text{ m}^3$

$$7.50 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.45 \text{ m (Av)} = 3.71 \text{ m}^3$$

CH - 7m to 800m -

$$6 \text{ m} \times \left(\frac{1.60+1.30}{2} \right) \times 0.45 \text{ m (Av)} = 3.91 \text{ m}^3$$

$$3.50 \text{ m} \times \left(\frac{1.40+1.30}{2} \right) \times 0.30 \text{ m (Av)} = 1.41 \text{ m}^3$$

$$8.40 \text{ m} \times \left(\frac{2+1.80+1.60}{3} \right) \times 0.60 \text{ m} = 9.07 \text{ m}^3$$

CH - 1000m to 1010

$$1.50 \times 1.20 \text{ m} \times 0.10 \text{ m (Av)} = 0.18 \text{ m}^3$$

$$2 \text{ m} \times 3 \text{ m} \times 0.30 \text{ m (Av)} = 1.80 \text{ m}^3$$

$$1.50 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} = 0.225 \text{ m}^3$$

$$1.40 \text{ m} \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.20 \text{ m (Av)} = 0.30 \text{ m}^3$$

$$127.06 \text{ m}^3$$

S.N	Items of work	Qty
-----	---------------	-----

CH-1209 to 1300

DIF = 152.94 m²

$$\begin{aligned}
 8M \times \left(\frac{2+1.50}{2} \right) \times 0.40M (AV) &= 5.60 m^3 / \\
 3M \times \left(\frac{1.50+1.20}{2} \right) \times 0.35M (AV) &= 1.41 m^3 / \\
 4M \times \left(\frac{2+1.80}{2} \right) \times 0.40M (AV) &= 3.04 m^3 / \\
 6M \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.25M (AV) &= 1.65 m^3 / \\
 3M \times \left(\frac{0.90+1}{2} \right) \times 0.15M (AV) &= 0.42 m^3 / \\
 4.10M \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.15M (AV) &= 0.58 m^3 / \\
 6.60M \times \left(\frac{1.50+1}{2} \right) \times 0.30M (AV) &= 2.17 m^3 / \\
 8M \times \left(\frac{2+1.5}{2} \right) \times 0.30M (AV) &= 4.20 m^3 / \\
 1.50M \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.15M (AV) &= 0.21 m^3 / \\
 4.50M \times \left(\frac{1.20+1}{2} \right) \times 0.20M (AV) &= 0.99 m^3 / \\
 2M \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.10M &= 0.19 m^3 / \\
 4M \times \left(\frac{3+2.80}{2} \right) \times 0.60M &= 6.96 m^3 / \\
 3.80M \times \left(\frac{1+0.90}{2} \right) \times 0.20M (AV) &= 0.722 m^3 / \\
 1 \times 0.90M \times 0.10M (AV) &= 0.09 m^3 / \\
 3.50M \times 1.20M \times 0.15M (AV) &= 0.78 m^3 / \\
 10M \times \left(\frac{1+1.10}{2} \right) \times 0.15M &= 1.57 m^3 / \\
 \hline
 &= 183.44 m^3
 \end{aligned}$$

Checked and Verified
335
21/12/21
EE

9.12.2021
AE

03/11/2021

3/11/21

3/11/21

J.E

A.E

E.E