

Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- RWD Works Division, Benipur

Name of Block/Road:- Tardry/ Const. of road C.R.F. Hartharpur to Raddharpur
via Kakadha Bhatol, Maswasi path

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- Ch 0 to 220m, Ch 250 to 200m, Ch 400 to 500m,
Ch 650 to 700m, Ch 750 to 800m, Ch 950 to 1000m
2. Damage Length (228m):- Ch = Ch 5700 to 5800
3. Nature of Damage :- road crust
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:- Filling, Levelling
 - iv. Restored Length:- 228 m'

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)

3020
14/12/21
ER

FDR 2021-2022



बिहार सरकार

- पथ का नाम :- Construction of C.R.F हरिपुर से वैद्यनाथपुर गया जिला
मार्ग, प्रसवासी पथ -
- प्रखंड का नाम :- तारडीह।
- कार्य प्रमंडल :- वेनीपुर।
- कार्य अंचल :- दरभंगा।
- प्राक्कलित राशि :- ₹ 3,46,01.00

FDR 2021-22

पथ का नाम :- Construction of C.R.F हरिहरपुर से बैद्यनाथपुर झापा कोशी
मार्ग, मसवाखी पथ -
पथ का लम्बाई :- 7.40 Km
प्राक्कलित राशि :- 3,14,601 =
बाढ़ प्रभावित लम्बाई - 228 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।

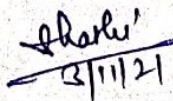
जनहित, कार्यहित एवं आसन्न पंचायत आम चुनाव एवं विभागीय सचिव महोदय, ग्रामीण कार्य विभाग के आदेश (पत्रांक:-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020- 1937 पटना, दिनांक:-07.07.2021) के आलोक में क्षतिग्रस्त पथों को ईंट टुकड़ों/बॉस पेलिंग/सीमेंट बैग में बालु भरकर यातायात बहाल किया जाय।

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।

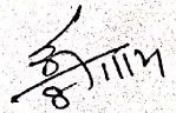
प्राक्कलन को कार्य अंचल, दरभंगा द्वारा स्वीकृत अद्यतन दर के आधार पर तैयार कर अग्रतर कार्यवाई हेतु समर्पित की जाती है।


कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा, तारडीह।


सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, तारडीह।


कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेंनीपुर।

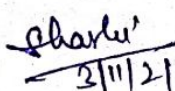
Abstract of Cost.

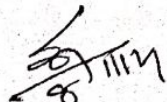
1. पथ का नाम:- Construction of C.R.P हरिपुर से बैयनाथपुर गाथा कर्कोटा गरोतर
मसवासी पथ। - 7.40 Km
2. प्राक्कलित राशि:- 3,14,601 = 0
3. कार्य प्रमंडल:- बेनीपुर।
4. प्रखंड:- तारडीह।

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.

112.005	132.81 m ³ @ 2004.96 / m ³	2,24,565 = 0
	Add G.S.T 12.1.	2,66,279 = 0
	Add L.C 1.1.	26,948 = 0
	Add S.F (132.81 x 1032 x 0.10)	31,953 = 0
	112.005	2246 = 0
		11,559 = 0
		13,706 = 0
		Rs 3,14,601 = 0
		2,65,318 = 0


Junior Engineer
Rural Work Department
Work Section, Tardih


Assistant Engineer
Rural Work Department
Work Sub Division, Tardih


Executive Engineer
Rural Work Department
Works Division, Benipur

Technically sanctioned for 265318 = 0 (Rupees
Two Lacks. Sixty five thousand three hundred
and teen only.


Superintending Engineer
RWD, Works Circle, Darbhanga

1. पथ का नाम - Construction of Road C.R.F. हरद्वारपुर से धौलाबागपुर गावा
ककड़ा, अर्वासर मसवाली पथ - 7.40KM
2. कार्य प्रमाण - बैनीपुर
3. प्रखण्ड - तारसीह
4. Flood damage length - 228M (FDR-202)

Items of work

(13) Providing and Filling of Brick Bats including the cost of Brick Bats and labour cost all complete job as per BIL

Qty.

$$\text{CH-0 to 220M} - \left\{ \begin{array}{l} 5.50\text{M} \times \left(\frac{1.20 + 1.80}{2} \right) \times 0.45\text{M (Av)} = 3.71\text{M}^3 \\ 6.70\text{M} \times \left(\frac{0.70 + 1}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 1.90\text{M}^3 \end{array} \right.$$

CH-250M to 300M -

$$2\text{M} \times 1\text{M} \times 0.15\text{M (Av)} = 0.30\text{M}^3$$

$$16\text{M} \times \left(\frac{1 + 1.20 + 0.90}{3} \right) \times 0.15\text{M (Av)} = 2.48\text{M}^3$$

$$6.0\text{M} \times \left(\frac{1.30 + 1.20}{2} \right) \times 0.20\text{M (Av)} = 1.50\text{M}^3$$

$$7.30\text{M} \times \left(\frac{1.50 + 1.30}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 3.06\text{M}^3$$

CH-400 to 500M -

$$8.20\text{M} \times \left(\frac{1.60 + 1.20}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 3.45\text{M}^3$$

$$4.20\text{M} \times \left(\frac{3 + 2.80}{2} \right) \times 0.45\text{M (Av)} = 2.90\text{M}^3$$

$$8.0\text{M} \times \left(\frac{2 + 1.40}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 4.08\text{M}^3$$

CH-650M to 700M -

$$13.0\text{M} \times \left(\frac{1.20 + 1}{2} \right) \times 0.45\text{M} \times 2\text{ sides} = 12.87\text{M}^3$$

CH-750M to 800M

$$15\text{M} \times \left(\frac{1.50 + 1.20 + 1.80}{3} \right) \times 0.60\text{M} = 13.50\text{M}^3$$

$$8.50\text{M} \times \left(\frac{3.10 + 2.90}{2} \right) \times 0.45\text{M (Av)} = 11.47\text{M}^3$$

$$6.50\text{M} \times \left(\frac{1.70 + 1.50}{2} \right) \times 0.40\text{M (Av)} = 4.16\text{M}^3$$

$$3.40\text{M} \times \left(\frac{3.10 + 3}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 3.11\text{M}^3$$

CH-950M to 1000M -

$$6.30\text{M} \times \left(\frac{1.50 + 1.60}{2} \right) \times 0.30\text{M (Av)} = 2.92\text{M}^3$$

$$2.50\text{M} \times \left(\frac{1.0 + 0.90}{2} \right) \times 0.15\text{M} = 0.89\text{M}^3$$

CH-2000M to 2025M -

$$9\text{M} \times \left(\frac{1 + 1.20}{2} \right) \times 0.15\text{M} = 1.48\text{M}^3$$

$$4.50\text{M} \times \left(\frac{1 + 0.90}{2} \right) \times 0.30\text{M} = 1.28\text{M}^3$$

S.No	Items of work	Qty.
1	CH-2100M to 2120M - $7.50M \times \left(\frac{1.50+1.20}{2}\right) \times 0.30M$ $= 1.80M \times \left(\frac{1+0.70}{2}\right) \times 0.15M (AV) = 0.225M^3$ $6.10M \times \left(\frac{1.20+0.90}{2}\right) \times 0.10M (AV) = 0.64M^3$ $7.50M \times \left(\frac{1.50+1.20}{2}\right) \times 0.30M (AV) = 3.03M^3$ CH-2200M to 2250M - $6M \times \left(\frac{1.50+1.20}{2}\right) \times 0.30M (AV) = 2.43M^3$ $13.60M \times \left(\frac{2.10+1.5+1.0}{3}\right) \times 0.40M (AV) = 9.38M^3$ 12.5m CH-2300M to 2350M - $6M \times 1.60M \times 0.20M (AV) = 1.92M^3$ $10M \times 1.50M \times 0.30M (AV) = 4.50M^3$ $8M \times \left(\frac{1.20+1.30}{2}\right) \times 0.20M (AV) = 2.0M^3$ CH-2500M to 2510M - $2.0M \times 1.0M \times 0.10M (AV) = 0.20M^3$ CH-5300M to 5400M - $\begin{cases} 3.50M \times 2.30M \times 0.20M (AV) = 1.61M^3 \\ 3M \times 2.10M \times 0.15M (AV) = 0.94M^3 \\ 2.50M \times 2M \times 0.20M (AV) = 1.0M^3 \end{cases}$ CH-5450M to 5500M - $\begin{cases} 12M \times \left(\frac{1.20+1}{2}\right) \times 0.10M (AV) = 1.32M^3 \\ 1.20M \times 1M \times 0.15M (AV) = 0.18M^3 \end{cases}$ CH-5550M to 5650M - $\begin{cases} 3M \times 1.60M \times 0.45M \times 0 = 2.16M^3 \\ 2.10M \times 1.40M \times 0.15M (AV) = 0.44M^3 \end{cases}$ CH-5700M to 5800M - $\begin{cases} 1 \times 1.20M \times 0.30M (AV) = 0.36M^3 \\ 1.50M \times 1.20M \times 0.20M (AV) = 0.36M^3 \\ 5M \times 1.20M \times 0.15M (AV) = 0.90M^3 \end{cases}$	132.81M³ 112.005 checked & verified 3/12/2021 A B m

Prepared
02/11/2021
J-E

checked
3/11/21
A-E

E-E