



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

ESTIMATE FOR MOTORABILITY OF ROADBREACHES DAMAGED BY FLOOD IN 2021 PLAN HEAD : 3054

YEAR : 2020-21

STATE :- BIHAR
DISTRICT :- MADHUBANI
BLOCK :- Rajnagar

Estimate for Motorability of Road Nakti West Samudayik
Bhawan to Alichak via Choudharana Koilakh REO Road

DETAILED REPORT

TOTAL LENGTH OF ROAD

1.696 KM

TOTAL COST FOR MOTORABLE OF ROAD

~~4.05877~~ Lacs

3.77332

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER,
RWD, WORKS DIVISION,
MADHUBANI.

प्रतिवेदन

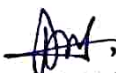
पथ का नाम : Nakti West Samudayik Bhawan to Alichak via Choudharana Koilakh REO R
पथ का शीर्ष : MMGSY
पथ की स्थिति : Under Maintenance
पथ का लंबाई : 1.696 कि०मी०
क्षतिग्रस्त लंबाई : 0.030 कि०मी०
प्राक्कलित राशि : ₹ ~~4.06~~ ^{3.77} लाख
प्रमंडल का नाम : मधुबनी
अंचल का नाम : दरभंगा
योजना शीर्ष : 3054
योजना वर्ष : 2020-21

प्रस्तुत प्राक्कलन Nakti West Samudayik Bhawan to Alichak via Choudharana Koilakh REO Road पथ में कराये गये यातायात पुनर्स्थापन कार्य के निमित्त तैयार की गयी है, जो कि बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण हुए कटाव/ जलजमाव/wave cut के कारण क्षतिग्रस्त हो गया था। जिसके कारण आवागमन बाधित हो गया था। फलतः ग्रामीणों को काफी कठिनाईयों का सामना करना पड़ रहा था।


यह प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक मु०अ०-4 (मु०) विविध कार्य-23-116/17-2297(अनु०) पटना, दिनांक 12/07/2019 के आलाक में तथा दिनांक 20/10/2021 के विडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से दिये गये आदेश एवं अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना के पत्रांक मु०अ०-4 (मु०) विविध कार्य-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक 22/10/2021 के द्वारा दिये गये समयबद्ध कार्यक्रम के आदेश के आलोक में तैयार किया गया है।

इस पथ का लगभग 150 मी० पर बाढ़ एवं अतिवृष्टि के पानी से इस पथ का Embankment एवं पथ क्षतिग्रस्त हो गया। पथ के बचाव हेतु बॉस की पाइलिंग कर उसमें Sand Bag भरकर Embankment के बगल में दिया गया। कटाव वाले भाग में Brick Bat एवं Hume Pipe स इसे आवागमन लायक बनाया गयौ।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्तमान स्वीकृत अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है। यह कार्य विभागीय स्तर से कराया गया है अतः Contractor Profit को दर विश्लेषण में घटा दिया गया है तथा प्राक्कलन में GST 12 प्रतिशत Labour Cess 1 प्रतिशत तथा Seigniorage Fee जो कि खनिज मूल्यों का 10 प्रतिशत होता है, जोड़ दिया गया है। यह कार्य लोकहित एवं जनहित में अत्यावश्यक है। अतः इस प्राक्कलन की Post Facto स्वीकृति अपेक्षित है।


29.10.21.

कनीय अभियंता


31/10/21
सहायक अभियंता


31/10/21
कार्यपालक अभियंता

Estimate for motorability of road damaged by flood from Nakti West Samudayik Bhawan to Alichak via Choudharana Koilakh REO Road for Year 2021

1 - MMGSY

Length : 1.696 KM

Item No.	Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
	Supply of Bomboo 6.0 m to 8.0 m long	Nos	1.00	43.00			43.00	166.50	7159.50
	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia bamboo piles to size and making shoes and driving by jet machine etc. complete job as per specification and direction of E/I	m	1.00	66.00			66.00	27.94	1844.04
	Labour for fitting and fixing 62mm to 75 mm dia bamboo runners in position at every vertical pile with 150 mm long nails or 38 swg G.I. wire including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E / I.	m	1.00	144.00			144.00	5.50	792.00
	Labour for fitting and fixing split bamboo woven chachari in position with 20 swg G.I. wire or 75 mm to 100 mm long nails alternatively including cost of G.I. wire or nails complete job as per specification and direction of E / I.	sqm	0.00	0.00	0		0.00	82.20	0.00
	Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutli and Cement Bags etc, as per specifications and direction of E/I	Nos	320.00				320.00	37.70	12064.00
	Providing and filling brick bats in ditches including cost of brick bats and labour all complete job as per specification and direction of E/I.	cum	As Per	Appendix 1			123.73 111.68	2004.96	248073.45 223914.00
	Laying Cement Concrete Pipe NP3 (buried conduits) on first class bedding of granular material including fixing collar with cement sand mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry work in head wall and parapets. (1000 mm dia)	Mtr.	As Per	Appendix III			10.00	7224.65	72246.46
									342179.45
								Add 12% GST	41061.53
								Add 1% Labour Cess	3421.79
								Add seignorage fee	19213.75
								TOTAL (In Re.)	405876.52
								Say (In Re.)	405877.00

318020.00
38162.60
3180.00
17970.00
377332.00

29.10.21.
Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, Rajnagar

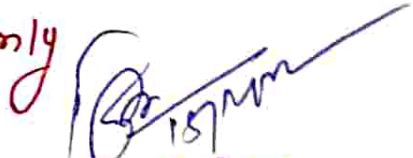
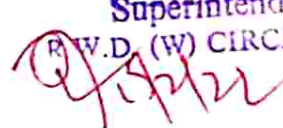
31/10/21
Assistant Engineer,
Rural Works Department,
Works Sub Division, Rajnagar

31/10/21
Executive Engineer,
Rural Works Department,
Works Division, Madhubani

P.T.O.

कार्यालय अभियंता, झांझार वि. कार्यालय - विशेष के द्वारा
समर्पित जाँच प्रतिवेदन के आधार पर

post facto T/S for Rs, 3,77,332/- Rupees
Three lakh seventy seven Thousand and Three
hundred thirty two only


Superintending Engineer
R.W.D. (W) CIRCLE, DARBHANGA


Inspection Report of Flood Damage work

Name of PIUs:- Madhubani

Name of Block/ Road:- 102 to Bhagawan
Rajnagar/Nakti West Samudai Bhawan to Alichak via
Choudharana Koilakh REO road

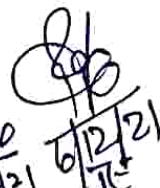
A. For Road

1. Damage Location Chainage:- 0.050, 0.350, 0.600, 1.200, 1.300
2. Damage Length :- 513m
3. Nature of Damage :- cuts, crest damage slope cut.
4. Details of Restoration Works
 - i. Material being used in Restoration works:- Brick Bat ✓
 - ii. Equipments's/Tools being used in Restoration works:-
 - iii. Procedure taken up in Restoration works:- Brick Bat Filling ✓
 - iv. Restored Length:- 513m

B. For Bridge

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

Satisfactory


06/12/21
Signature of JE/AE/EE


Signature
(Name of Inspection)