



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - A (2024-25)

ROAD NAME :- PASCHIM TOLA GORIYARI TO RIGA GHAT VIA
CHOTI TOLA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0.550 KM		
DISTRICT	KATIHAR		
BLOCK	KADWA		
DIVISION	BARSOI		
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD		0.045	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A		Rs. 3.931	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- PASCHIM TOLA COWRYARI TO RSMA CHAT VIA CHOTI TOLA

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.045 K.M.

प्राक्कलित राशि:- 3.981 लाख

योजना शीर्ष :-

3054/2245 F.D.R.

प्राधिकार :- सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का मु0अ0-4(मु0) विविध
(कार्य)-06-109/2024-1956 दिनांक-28-05-2024

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन

मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल जयपुर के
द्वारा शीर्ष F.D.R. 3045 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

पथ के आवस्मिक मरम्मति हेतु पथांशों में मिट्टी भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, बॉस का चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बेट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।।

पथ मरम्मति कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं सामग्री की दुलाई निकटतम खदान से प्राक्कलन कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है।

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

सचिव जयपुर-बिहार

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

क्रो अ० प्र०-४६९८

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमण्डल, जयपुर

Block:- Kadwa

FDR.
Division - Barsoi

Year - 2024-25

ROAD NAME :- PASCHIM TOLA GORIYARI TO RIGA GHAT VIA CHOTI TOLA

N.	Description	Unit	Length (In Mtr.)	Width (In Mtr.)	Depth/ Height (In Mtr.)	Qty.	Rate (In Rs.)	Amount (In Rs.)
1	Empty Ciment Bags (Supply of Empty Cement Bag Capacity 1.2 CFT in Good condition And As per Specification)	No	-	-	-	1112.00	3.35	3725.20
2	100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	111.00	20.28	2251.08
3	Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	128.54	990.00	127254.60
4	Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	37.80	65.02	2457.76
5	Kiln Rubbish(is Should be elean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	45.00	820.00	36900.00
6	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	0.00	2400.00	0.00
7	Granular Sub Base material Gradding-ii(Granular Sub Base Material Gradding-ii as pre Specification)	Cum	-	-	-	0.00	82.00	0.00
8	Unskilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	369.00	320.00	118080.00
9	Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
10	Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	80.00	380.00	30400.00
11	Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		350.00	0.00
12	Head Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		370.00	0.00
13	Bhisti(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		310.00	0.00
14	Carpenter(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	7.00	420.00	2940.00
15	Front End Loader 1.0 cum(Soil Loading/ Aggregate Loading) Cum/Hour 60/25	Per Hour	-	-	-	20.00	1400.00	28000.00
16	8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	0.00	850.00	0.00
17	Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	68.00 68.55	600.00	40800.00 41132.80
18	Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-		1100.00	0.00
	Generator Set With Fuel(Grnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-		296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =								393141.44

15/11/2024

15/11/24

392808.64

Technically Sanctioned for Rs 39,2,808/-

(Rs Three Lakhs Ninety two thousands Eight Hundred
(Eight) only)

29/11/24
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंकल, पूर्णिया
29/11/24

ROAD NAME :- PASCHIM TOLA GORIALI TO RIGA CHAT VAN CHOVAYOLA									
Sl. No.	SDB SL.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY
1	4.5		Brick Bats						
			Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping ,turning for return trip excluding time for haulage and return trip						
			C/O To Calculation Sheet						
				Cum					128.540
2	5.7.40.1 WRD		Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sutti etc, all complete as per approved design, specification and direction E/L.						128.540
			$1 \times 30 \times (0.4+1.40)/2 \times 1.40$						37.800
			Total Volume=						37.800
			$1 \text{ Cement Bag} = (L = 0.60) \times (w = 0.30) \times (H = 0.190) = 0.034 \text{ Cum}$						1112.00
				Bag					1112.000
3	5.7.7 WRD		Labour for driving 62 MM to 75 MM dia Bamboo Piles Including cutting to in proper size and shoes etc complete job. (Bamboo Piles c/c 0.3 m)						
			One Pile No. x Pile Height = Rm / 6 = Nos. $((192 \times 3.0) + (45 \times 2))/6$						666.00
			Total Bamboo =						111.00

ROAD NAME :- PASHCHIM TOLA GORIYARI TO RIGA GHAT VIA CHOTI TOLA
ANNEXURE "B"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
	15	2	15.00	(1.60+1.80+1.50)/3	(1.60+1.80+1.50)/3	(1.70+2.10)/2	93.10	
		1	15.00	(2.20+1.30)/2	(2.20+1.30)/2	(0.90+1.80)/2	35.44	
							Total= 128.54	

J.E

[Signature]
25/11/2024

A.E.

[Signature]
E.E.