



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 :- KOLHA TO KOLHA PURAB TOLA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0.000 KM	
DISTRICT	KATIHAR	
BLOCK	KADWA	
DIVISION	BARSOI	
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD	0.166	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 7.593	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- *Kolko to Kolga purab Tolg.*

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- *0.166 K.M.*

प्राक्कलित राशि:- *7.593 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 ...*आर.एस.एस.*..... के
शीर्ष F.D.R. 3045 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

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

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

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।

कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

काय 21/01/24-क६९१

सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

क१० 37050-66011

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग

कार्य प्रमण्डल, *आर.एस.एस.*

Block:- Kadwa

FDR.
Division - Barsoi

Year - 2024-25

ROAD NAME :- KOLHA TO KOLHA PURAB TOLA

Description	Unit	Length (In Mtr.)	Width (In Mtr.)	Depth/ Height (In Mtr.)	Qty.	Rate (In Rs.)	Amount (In Rs.)
Empty Ciment Bags (Supply of Empty Cement Bag Capacity 1.2 CFT in Good condition And As per Specification)	No	-	-	-	243.00	3.35	814.05
100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	0.00	20.28	0.00
Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	344.80	990.00	341352.00
Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	8.25	65.02	536.42
Kiln Rubbish(is Should be elean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	121.00	820.00	99220.00
Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	0.00	2400.00	0.00
Granular Sub Base material Gradding-ii(Granular Sub Base Material Gradding-ii as pre Specification)	Cum	-	-	-	0.00	82.00	0.00
Unskilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	357.00	320.00	114240.00
Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	71.00	380.00	26980.00
Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		350.00	0.00
Head Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		370.00	0.00
Bhisti(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		310.00	0.00
Carpenter(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	0.00	420.00	0.00
Front End Loader 1.0 cum(Soil Loading/ Aggregate Loading) Cum/Hour 60/25	Per Hour	-	-	-	47.00	1400.00	65800.00
8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	0.00	850.00	0.00
Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	183 183.89	600.00	109800 110336.00
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.) =							759278.47

7,58,742.20

15/11/2024

28/11/24

Technically section for Rs 7,58,742/- (Rupees seven
Lakh fifty eight thousand seven hundred
forty two) only.

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

ROAD NAME :- KOLHA TO KOLHA PURAB TOLA

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						
			C/O To Calculation Sheet						
				Cum					344.800
									344.800
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/I.						
			$1 \times 11X (0.300+1.20)/2 \times 1.0$						8.250
			Total Volume=						8.250
			$1 \text{ Cement Bag} = (L= 0.60) \times (w= 0.30) \times (H= 0.190) = 0.034 \text{ Cum}$						243.00
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. $((15 \times 2.50) + (24 \times 2)) / 6$						85.50
			Total Bamboo =						14.00

[Signature]
15/11/2024

[Signature]
15/11/2024

**ROAD NAME :- KOLHA TO KOLHA PURAB 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
	50	1	15.00	(1.50+2.50+2.0)/2	(1.50+2.50+2.0)/2	(1.50+1.60)/2	69.75	
	150	1	12.00	(1.50+2.10+2.0)/3	(1.50+2.10+2.0)/3	(1.50+1.60)/2	34.72	
	810	2	2.00	(1.80+1.90)/2	(1.80+1.90)/2	(1.0+1.10)/2	7.77	
	1050	3	3.00	(2.50+2.60)/2	(2.50+2.60)/2	(1.80+1.90)/2	42.46	
	1150	2	15.00	(1.50+1.60)/2	(1.50+1.60)/2	(1.50+1.60)/2	72.08	
	1180	1	5.00	(1.50+1.60)/2	(1.50+1.60)/2	(1.50+1.60)/2	12.01	
	1280	1	17.00	(1.30+1.20)/2	(1.30+1.20)/2	(1.0+1.10)/2	22.31	
		2	12.00	(1.50+1.60)/2	(1.50+1.60)/2	(2.20+2.30)/2	83.70	
						Total=	344.80	

J.E

[Signature]
15/11/2024

A.E.

[Signature]
E.E.