



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 :- MANDAL TOLA TO PMGSY ROAD KAMRAIL

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0.000 KM	
DISTRICT	KATIHAR	
BLOCK	KADWA	
DIVISION	BARSOI	
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD	0.0755	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 9.903	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- *Mandal Jola to PMGSY Road Kamrauli.*

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- *0.0755 K.M.*

प्राक्कलित राशि:- *9.903 million*

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 ... *खारसी* ... के
द्वारा शीर्ष F.D.R. 3045 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

पथ के आवस्रमिक 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 बैट 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
कार्य *28/05/2024*

15/11/2024
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
का0 अ0 प्र0-कदवा

28/11/24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, *खारसी*

Block:- Kadwa

FDR.

Division - Barsoi

Year - 2024-25

ROAD NAME :- MANDAL TOLA TO PMGSY ROAD KAMRAIL

S.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 EmptyCement Bag Capicity 1.2 CFT in Good condition And As per Specification)	No	-	-	-			
2	100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	363.00	3.35	1216.05
3	Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	40.00	20.28	811.20
4	Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	436.05	990.00	431689.50
5	Kiln Rubbish(is Should be elean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	12.35	65.02	803.00
6	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	153.00	820.00	125460.00
7	Granular Sub Base material Gradding-ii(Granular Sub Base Material Gradding-ii as pre Specification)	Cum	-	-	-	0.00	2400.00	0.00
8	Unskilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	0.00	82.00	0.00
9	Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	521.00	320.00	166720.00
10	Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
11	Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	107.00	380.00	40660.00
12	Head Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		350.00	0.00
13	Bhisti(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		370.00	0.00
14	Carpenter(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		310.00	0.00
15	Front End Loader 1.0 cum(Soil Loading/ Aggregate Loading) Cum/Hour 60/25	Per Hour	-	-	-	2.00	420.00	840.00
16	8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	59.00	1400.00	82600.00
17	Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	232	600.00	139200
18	Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-	232.56	1100.00	255816.00
19	Generator Set With Fuel(Grnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-		296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =								990335.75

15/11/2024

29/11/24

9,90,000
9,90,000 = 0

Technically sanctioned for Rs 9,90,000/- (Rupees Nine
Lakh Ninety thousand only)

29/11/24
अधीक्षक आगंतुकी
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंश, पूर्णिया
29/11/24

ROAD NAME :- MANDAL TOLA TO PMGSY ROAD KAMRAIL

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						436.050
				Cum					436.050
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.						
			$1 \times 19X (1.0+0.30)/2 \times 1.0$						12.350
			Total Volume=						12.350
			$1 \text{ Cement Bag} = (L= 0.60) \times (w= 0.30) \times (H= 0.190) = 0.034 \text{ Cum}$						363.00
				Bag					363.000
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. $((30 \times 2) + (30 \times 6)) / 6$						240.00
			Total Bamboo =						40.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
15/11/2024

ROAD NAME :- MANDAL TOLA TO PMGSY ROAD KAMRAIL
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
	320	1	19.00	(2.0+2.50)/2	(2.0+2.50)/2	(3.0+3.10)/2	130.39	
		1	2.50	(2.0+2.20)/2	(2.0+2.20)/2	(1.0+1.10)/2	5.51	
		1	2.00	(1.50+1.70)/2	(1.50+1.70)/2	(1.0+1.20)/2	3.52	
	410	1	11.00	(4.30+5.20)/2	(4.30+5.20)/2	(1.0+1.40)/2	62.70	
	510	1	27.00	(4.50+5.0)/2	(4.0+6.175)/2	(0.90+1.50)/2	164.84	
	610	1	14.00	(4.10+5.30)/2	(4.10+5.30)/2	(0.80+1.30)/2	69.09	
						Total=	436.05	

J.E

[Signature]
15/11/2024

A.E.

[Signature]
E.E.