



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 :- PREMAILI TO TOLABARI VIA SHERSAHBADI TOLA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	1.660 KM	
DISTRICT	KATIHAR	
BLOCK	KADWA	
DIVISION	BARSOI	
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD	0.151	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 9.880	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- PREMAJI TO TOLABARI VIA SHERSAHABADI TOLA

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.151 K.M.

प्राक्कलित राशि:- 9.880 mty-

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

रु0 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल ...कार्मा... 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 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 प्रावधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है।

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल-कार्मा

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
फा0 अ0 प्र0-कार्मा

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, कार्मा

Block:- Kadwa
 ROAD NAME :- PREMAILI TO TOLABARI VIA SHERSAHBADI TOLA
 Division - Barsoi
 FDR.
 Year - 2024-25

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	-	-	-			
2	100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	762.00	3.35	2552.70
3	Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	139.00	20.28	2818.92
4	Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	396.58	990.00	392614.20
5	Kiln Rubbish(is Should be elean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	26.00	65.02	1690.52
6	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	139.00	820.00	113980.00
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	-	-	-	666.00	320.00	213120.00
10	Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
11	Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	142.00	380.00	53960.00
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	-	-	-	8.00	420.00	3360.00
16	8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	55.00	1400.00	77000.00
17	Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	0.00	850.00	0.00
18	Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-	211 211.51	600.00	126600 126905.60
19	Generator Set With Fuel(Grnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-		1100.00	0.00
							296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =								988001.94

[Signature]
 25/11/2024

[Signature]
 25/11/24

987696.34

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

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पूर्णिया

29/11/24

ROAD NAME :- PREMAILI TO TOLABARI VIA SHERSAHEADI 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						396.580
			C/O To Calculation Sheet	Cum					396.580
2	5.7.40.1 WRD		Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of sand etc. all complete as per approved design, specification and direction E/L.						18.900
			$1 \times 35 \times (0.300+1.50)/2 \times 0.60$						7.020
			$1 \times 13 \times (0.300+1.50)/2 \times 0.60$						5.900
			Total Volume=						702.00
			$1 \text{ Cement Bag } (L=0.60) \times (w=0.30) \times (H=0.190) = 0.034 \text{ Cum}$	Bag					702.00
			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)						830.00
3	5.7.7 WRD		One Pile No. x Pile Height = Rm / 6 = Nos. $((90 \times 2.5) + (25 \times 3) + (1.35 \times 3) + (42 \times 3)) / 6$						180.00
			Total Bamboo =						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ROAD NAME :- PREMAILI TO TOLABARI VIA SHERSAHRADI 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
	220	1	42.00	0.800	$(0.80+1.050)/2$	$(0.60+0.90)/2$	29.14	
	1050	1	25.00	$(0.80+1.45)/2$	$(1.125+1.825)/2$	$(0.60+0.80)/2$	25.81	
	1450	1	4.00	$(1.0+0.45)/2$	$(0.725+2.075)/2$	$(1.20+1.50)/2$	7.56	
		1	7.00	$(0.60+1.15+0.45)/3$	$(0.733+2.083)/2$	$(1.20+1.70)/2$	14.29	
		1	4.80	$(0.80+1.50)/2$	$(1.150+2.450)/2$	$(1.20+1.40)/2$	11.23	
		1	12.00	$(0.80+0.250)/2$	$(0.525+0.875)/2$	$(0.20+0.50)/2$	2.94	
		1	23.00	$(0.80+2.10+1.60)/3$	$(1.50+4.40)/2$	$(1.20+2.50+2.10)/2$	196.77	
		2	17.00	$(1.0+1.20+0.90)/3$	$(1.033+2.733)/2$	$(1.50+1.90)/2$	108.84	
						Total=	396.58	

J.E

[Signature]
25/11/2024

A.E.

[Signature]
E.E.