



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 :- PARLIYA HAT TO BAIRGACHHI VIA DAS GRA, KUMARIPUR, MAIHOK AND RAIYAPUR

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH

2.636 KM

DISTRICT

KATIHAR

BLOCK

KADWA

DIVISION

BARSOI

TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD

0.032

KM

TOTAL COST OF F.D.R. PART - A

Rs. 2.379

Lacs

SUBMITTED BY

The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- **PARLIYA HAT TO BAIRHACHHI VIA DAS GIRA KUMARIPUR MAJHOK.**

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- **0.032 K.M.**

प्राक्कलित राशि:- **2.379 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

र60 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल **बारा** 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, बारा

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
का0 अ0 प्र0 बारा

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, बारा

FDR.

Block:- Kadwa

Division - Barsoi

Year - 2024-25

AD NAME :- PARLIYA HAT TO BAIRGACHHI VIA DAS GRA, KUMARIPUR, MAJHOK AND RAIYAP

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	-	-	-	0.00	3.35	0.00
100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	0.00	20.28	0.00
Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	108.80	990.00	107712.00
Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	0.00	65.02	0.00
Kiln Rubbish(is Should be elean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	38.00	820.00	31160.00
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	-	-	-	109.00	320.00	34880.00
Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	22.00	380.00	8360.00
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	-	-	-	15.00	1400.00	21000.00
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	-	-	-	58.03	600.00	34816.00
Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-		1100.00	0.00
Generator Set With Fuel(Gmnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-		296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =							237928.00

2,37,912.00

15/11/2024

28/11/24

~~Technically sanctioned for Rs (237912)~~

Technically sanctioned for Rs 2,37,912/- (Two Lakh
thirty seven thousands Nine hundred twelve only)

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

29/11/24

ROAD NAME :- PARLIYA HAT TO BAIRGACHHI VIA DAS GRA, KUMARIPUR, MAJHOK AND RAIPUR

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					108.800
2	5.7.40.1 WRD		Labour for filling empty cement bags with local sand, sitching the bags and placing including supply of suttu etc. all complete as per approved design, specification and direction E/I.						108.800
			1 x 35 X (0.300+1.50)/2 X 0.60						18.900
			1 x 13 X (0.300+1.50)/2 X 0.60						7.020
			Total Volume=						25.920
			1 Cement Bag =(L= 0.60) X (w= 0.30)X (H= 0.190) = 0.034 Cum						762.00
				Bag					0.000
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)						831.00
			One Pile No. x Pile Height = Rm / 6 = Nos. ((90*2.5)+(25*3)+(135*3)+(42*3))/6						0.00
			Total Bamboo =						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ROAD NAME :- PARLIYA HAT TO BAIRGACHHI VIA DAS GRA, KUMARIPUR, MAJHOK AND RAIYAPUR
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
		1	32.00	(3.50+2.90+4.10+3.80)/4	(3.575+4.425)/2	(0.80+0.90)/2	108.80	
						Total=	108.80	

J.E


13/11/2024
A.E.


E.E.