



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 :- JAJA, BABHANGAON TO MMGSY ROAD, JAJA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0.440 KM		
DISTRICT	KATIHAR		
BLOCK	KADWA		
DIVISION	BARSOI		
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD		0.062	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A		Rs. 3.910	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- JAJA BABHANGAON TO MHHSY ROAD JAJA

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.062 K.M.

प्राक्कलित राशि:- 3.910 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

रु0 मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल ..कारसी के
द्वारा 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, 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 मरम्मत 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-कारसी


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
मु0 अ0 प्र0-1956


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, कारसी

Block:- Kadwa

FDR.
Division - Barsoi

Year - 2024-25

ROAD NAME :- JAJA, BABHANGAON TO MMGSY ROAD, JAJA

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	-	-	-	-	-	-
100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	302.00	3.35	1011.70
Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	130.00	20.28	2636.40
Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	132.15	990.00	130828.50
Kiln Rubbish(is Should be clean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	10.26	65.02	667.11
Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	46.00	820.00	37720.00
Granular Sub Base material Gradding-ii(Granular Sub Base Material Gradding-ii as pre Specification)	Cum	-	-	-	0.00	2400.00	0.00
Unskilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	0.00	82.00	0.00
Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	364.00	320.00	116480.00
Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	-	270.00	0.00
Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	81.00	380.00	30780.00
Head Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	-	350.00	0.00
Bhisti(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	-	370.00	0.00
Carpenter(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	-	310.00	0.00
Front End Loader 1.0 cum(Soil Loading/ Aggregate Loading) Cum/Hour 60/25	Per Hour	-	-	-	8.00	420.00	3360.00
8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	18.00	1400.00	25200.00
Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	0.00	850.00	0.00
Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-	70 70.48	600.00	42000.00 42288.00
Generator Set With Fuel(Grnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-	-	1100.00	0.00
	Per Day	-	-	-	-	296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =							390971.71

15/11/2024

25/11/24

390,683.20

Technically sanctioned for Rs 3,90,683/- (Rs Three Lacs
Ninety thousands six hundred eighty three) only.

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


29/11/24

ROAD NAME :- JAJA, BABHANGAON TO MMGSY ROAD, JAJA

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					132.150
									132.150
2	5.7.40.1 WRD		Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply of suttu etc. all complete as per approved design, specification and direction E/I.						
			1 x 60X (0.50) X1.90						10.260
			Total Volume=						10.260
			1 Cement Bag =(L= 0.60) X (w= 0.30)X (H= 0.190) = 0.034 Cum						302.00
				Bag					302.000
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. ((132*2.50)+(30*2.00)+(132*2.50)+(30*2.00))/6						780.00
			Total Bamboo =						130.00

[Signature]
27/11/2024

[Signature]

ROAD NAME :- JAJA, BABHANGAON TO MMGSY ROAD, JAJA
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
	70	2	15.00	(0.70+1.0+0.60)/3	(0.90+1.0+0.60)/3	(0.80+1.60+0.60)/3	25.00	
		1	2.00	(0.60+0.70)/2	(0.60+0.70)/2	0.300	0.39	
		1	15.00	(0.90+2.0)/2	(1.50+2.0)/2	(1.40+2.80+2.10)/3	55.13	
		1	15.00	(2.0+1.0)/2	(2.0+1.50)/2	(1.90+2.30+1.70)/3	51.63	
						Total=	132.15	

J.E

[Signature]
15/11/2024

A.E.

[Signature]
E.E.