



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - A (2024-25)

RAHMANPUR SE BANIYA TOLA

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	1.220 KM		
DISTRICT	KATIHAR		
BLOCK	BARSOI		
DIVISION	BARSOI		
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD		0.354	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A		Rs. 5.528	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Barsoi

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- Rahmatpur Se Baniga Tulu

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.357 K.M.

प्राक्कलित राशि:- S. 528 Lacs

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

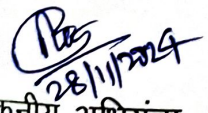
प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन

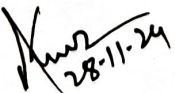
मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल के
द्वारा शीर्ष F.D.R. 3045 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

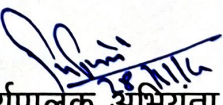
पथ के आकस्मिक मरम्मत हेतु पथांशों में मिट्टी भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, बॉस का चचरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।।

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

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल,

FDR.

Block:- Barsoi

Division - Barsoi

Year - 2024-25

and Name :- RAHMANPUR SE BANIYA 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	-	-	-	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	-	-	-	255.36	990.00	252806.40
Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	0.00	65.02	0.00
Kiln Rubbish(is Should be clean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	85.00	820.00	69700.00
Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rec 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	-	-	-	255.00	320.00	81600.00
Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		270.00	0.00
Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	51.00	380.00	19380.00
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	-	-	-	34.00	1400.00	47600.00
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	-	-	-	136 136.19	600.00	81600.00 81715.20
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.) =							552801.60

5,52,686.20

28/11/2024
J-E

28/11/24
AB

28/11/24

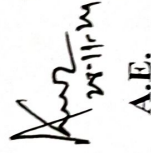
Technically sanctioned for Rs 5,52,686/- (Rupees five
Lacs fifty two thousands six hundred eighty
only)

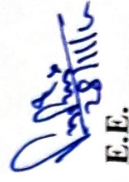
29/11/24
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पूर्णिया
29/11/24

KAHMANPUR SE BANIYA TOLA

Sl. No.	SDE 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 dumpoing ,turning for return trip excluding time for haulage and return tirp						
			C/O To Calculation Sheet						
				Cum					255.360
									255.360


 J.E.


 A.E.


 E.E.

RAHMANPUR SE BANIYA 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
	700	1	14.60	(1.20+0.90+0.60)/3	(0.90+1.463)/2	(0.30+0.45)/2	6.47	
		1	15.00	(2.10+1.30+0.60)/3	(1.333+2.121)/2	(0.45+0.60)/2	13.60	
		1	14.50	(1.10+0.60+0.45)/3	(0.717+1.279)/2	(0.30+0.45)/2	5.43	
		1	30.00	(2.10+0.90+1.20)/3	(1.40+2.525)/2	(0.90+0.60)/2	44.16	
		1	30.00	(1.10+0.60+0.90)/3	(0.867+1.617)/2	(0.50+0.50)/2	18.63	
		2	30.00	(0.90+0.45)/2	(0.675+1.20)/2	(0.30+0.40)/2	19.69	
		1	10.00	(1.05+0.90)/2	(0.975+1.763)/2	(0.60+0.45)/2	7.19	
	850	1	8.00	(0.90+0.40)/2	(0.650+1.175)/2	(0.30+0.40)/2	2.56	
		1	10.00	(0.60+0.45)/2	(0.525+1.088)/2	(0.45+0.30)/2	3.02	

	1	18.00	$(0.40+0.30)/2$	$(0.350+0.740)/2$	$(0.30+0.40)/2$	3.43
	1	12.40	$(1.10+0.90)/2$	$(1.0+1.563)/2$	$(0.45+0.30)/2$	5.96
	1	20.00	$(2.20+1.10)/2$	$(1.650+2.213)/2$	$(0.30+0.45)/2$	14.49
1000	1	14.00	$(0.90+0.60)/2$	$(0.750+1.313)/2$	$(0.30+0.45)/2$	5.42
	1	15.00	$(1.10+0.60)/2$	$(0.850+1.863)/2$	$(0.90+0.45)/2$	13.73
	1	75.00	$(2.10+0.90+0.60)/3$	$(1.20+1.325)/2$	$(0.60+0.90)/2$	71.02
	1	7.50	$(2.10+0.90+0.60)/3$	$(1.20+1.988)/2$	$(0.60+0.45)/2$	6.28
	1	20.00	$(1.50+0.60+0.90)/3$	$(1.0+1.563)/2$	$(0.30+0.45)/2$	9.61
	1	10.00	$(1.20+0.50+0.90)/3$	$(0.867+1.467)/2$	$(0.50+0.30)/2$	4.67
Total=						255.36

Handwritten signature
A.E.

Handwritten signature
E.E.

Handwritten signature
J.E.