



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



Mukhya Mantri Gram Sadak Unnayan Yojana (MMGSUY)



DETAILED PROJECT REPORT

STATE :-	Bihar	DISTRICT :-	Gaya.
DIVISION :-	Sherghati	BLOCK :-	Dobhi
NAME OF ROAD :-	L025 To Kachauridih		
TOTAL LENGTH OF ROAD.	=	0.700 Km	
TOTAL CONSTRUCTION LENGTH OF ROAD	=	0.700 Km	
TOTAL COST OF CONSTRUCTION.	=	Rs. 27.707 Lacs	
COST OF ROAD CONSTRUCTION PER KM	=	Rs. 39.581 Lacs	
TOTAL COST OF 6 YEAR OPERATION & MANAGEMENT (O&M).	=	Rs. 3.994 Lacs	
(EMERJENT@15% ,CONTINGENCY @1% & ADMINISTRATIVE COST @2.25%)	=	Rs. 5.785 Lacs	
TOTAL PROJECT COST	=	Rs. 37.486 Lacs	

YEAR (2024 - 2025)

Submitted By :-

Executive Engineer

WD (w) Division, Sherghati

Gaya.

Prepared By:

A.K. ENGINEERING SERVICES.

Darna Road, Mahunwan

Hamzapur, Sherghati-824211

Mob: +91 7739181616

E-Mail: akengineering120@gmail.com

प्रमाण- पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है की जिला:- Gaya.

प्रमंडल Sherghati प्रखंड:- Dobhi के अधीन

ग्रामीण सड़क सुदृढीकरण एवं प्रबंधन कार्यक्रम अंतर्गत पथ L025 to

Kochauridih

के नवीनीकरण/उन्नयन/पुनर्निर्माण किये जाने हेतु तैयार किये गये

प्राक्कलन में कृत प्रावधान स्थल के अनुरूप है जिसमें विशेषतः सघन

आबादी एवं संकीर्ण क्षेत्र में Cement Concrete Pavement(यदि लागू हो)

एवं Traffic की ~~गणना~~ के आधार पर BM (यदि लागू हो) का प्रावधान

संबंधित पदाधिकारी का नाम :-

C. P. Singh
30/11/24

A. K. Singh
30/11/24
n

पदनाम:- AE

पदस्थापन स्थल:-

Sherghati

प्रमाण- पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है की जिला:- Gaya.

प्रमंडल Sherghati प्रखंड:- Dobhi के अधीन

ग्रामीण सड़क सुदृढ़ीकरण एवं प्रबंधन कार्यक्रम अंतर्गत पथ L025 to Kachauridih

के नवीनीकरण/उन्नयन/पुनर्निर्माण किये जाने हेतु तैयार किये गये

प्राक्कलन में कृत प्रावधान स्थल के अनुरूप है जिसमे विशेषतः सघन

आबादी एवं संकीर्ण क्षेत्र में Cement Concrete Pavement(यदि लागू हो)

एवं Traffic की गणना के आधार पर BM (यदि लागू हो) का प्रावधान

A. Kumar
30/12/2024

संबंधित पदाधिकारी का नाम :-

पदनाम:- Executive Engineer.

पदस्थापन स्थल:-

Mukhya Mantri Gram Sadak Unnayan Yojana (MMGSUY)

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:-- Dobhi

District:- Gaya.

Construction Length Of Road:- 0.700 KM

Name Of Road:-- L025 To Kachauridih

SL. No.	Item of Work	Amount
1	INITIAL RECTIFICATION WORKS .	: 21.570 Lacs
2	5TH YEAR PERIODIC RENEWAL COST .	: 1.263 Lacs
	TOTAL ESTIMATED COST (1+2)	: 22.833 Lacs
	Labour Cess @1%	: 0.228 Lacs
	Add Seigniorage Fee @10%	: 0.419 Lacs
	Sub Total	: 23.480 Lacs
	GST @18%	: 4.226 Lacs
A	TOTAL CONSTRUCTION COST (INC GST, LC @ SEIGN. FEE) SAY "A"	: 27.707 Lacs
3	SIX YEARS OPERATION & MANAGEMENT (O&M) COSTS AFTER COMPLETION OF CONSTRUCTION .	: 3.327 Lacs
	Labour Cess @1%	: 0.033 Lacs
	Add Seigniorage Fee @10% .	: 0.025 Lacs
	Sub Total	: 3.385 Lacs
	GST @18%	: 0.609 Lacs
B	TOTAL OPERATION & MANAGEMENT COST (INC GST, LC @ SEIGN. FEE) SAY "B"	: 3.994 Lacs
C	SUB TOTAL COST (A+B)	: 31.701 Lacs
D	EMERGENT & PRICE ADJUSTMENT COST @ 15% OF "C"	: 4.755 Lacs
E	Contingency @ 1% OF "C"	: 0.317 Lacs
F	Administrative Cost @ 2.25% OF "C"	: 0.713 Lacs
G	TOTAL PROJECT COST (C+D+E+F)	: 37.486 Lacs

A. Kumar
30/11/24
Junior Engineer

Ch
30/11/24
Asstt. Engineer

Repe
30/12/24
Executive Engineer

Technically approved
sanctioned for Rs 37.486 Lacs
(Thirty seven Lacs forty eight thousand six hundred only)

SE
RWD

SE
30/12/24
Superintending Engineer
Rural Works Department
Gaya

CLASSIFIED TRAFFIC VOLUME COUNT SURVEY

Road Name : L025 To Kachauridih										Road No : 1																			
Section From :		Up	↑	L025	To	L025	Kachauridih			Station No :			1																
		Down	↓	Kachauridih	To	Kachauridih				21 - 12 - 2024			24 Hours																
Location Km :		0.700 Km																											
FAST MOVING VEHICLES																				SLOW MOVING VEHICLES								Hourly PCU	Peak Hour PCU
TIME	Two Wheeler	Three Wheeler Auto Rickshaw	Car/Jeep/ Van/ Taxi	Bus		LCV	TRUCK		Agei. Tractor		Cycle Rickshaw	Animal Drawn		Bullock Cart	Num. Tyred														
				Loaded	Un loaded		Loaded	Un loaded	With Trailer	Without Trailer																			
6.00 AM - 12.00 PM	12	0	5	0	0	5	0	2	12	11	0	0	0	0	107														
12.00 PM - 6.00 PM	10	0	6	1	0	6	1	0	10	10	2	0	0	0	106														
6.00 PM - 6.00 AM	12	1	3	0	0	9	2	1	9	9	3	0	0	0	105														
																</													