



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

2021-22

DETAILED PROJECT REPORT FOR FDR RESTORATION

Name of the Road :- PWD ROAD ISHWARPURA to LALU KA DEHA

DISTRICT	:	BHOJPUR	
DIVISION	:	JAGDISHPUR	
BLOCK	:	SAHPUR	
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	5.200	KM
PART-A TOTAL COST OF INTIAL RECTIFICATION IN SURFACE RENEWAL	:	15.051	Lakh
GST @ 12% OF TOTAL COST	:	1.806	Lakh
LABOUR CESS @ 1 % OF TOTAL COST	:	0.151	Lakh
Seignairage Fee @ 10 % OF TOTAL COST	:	0.243	Lakh
TOTAL COST OF CONST. IN LACS =	:	17.251	Lakh
TOTAL COST OF PROJECT	:	17.251	Lakh



Submitted by :

Executive Engineer

RWD Division-ARA

District- BHOJPUR

OK

GENERAL ABSTRACT OF COST

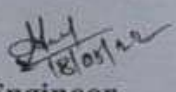
Block:-- SAHPUR

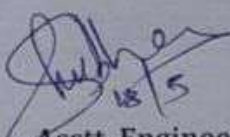
District:- BHOJPUR

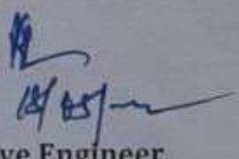
Length of Road:-- 5.200 KM

Name of Road:-- PWD ROAD ISHWARPURA to LALU KA DERA

SL. No.	Item of Work	Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION :	17.251 Lacs
	TOTAL :	17.251 Lacs


Junior Engineer


Asstt. Engineer


Executive Engineer

SE
RWD

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :

PWD ROAD ISHWARPURA to LALU KA DERA

DISTRICT

BHOJPUR

BLOCK

SAHPUR

DIVISION

JAGDISHPUR

LENGTH OF ROAD (in Km)

5.200

Damage length = 2.40 Km

SL No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	INITIAL RECTIFICATION INCLUDING SURFACE RENEWAL	
1	EARTHWORK	2.422
2	GSB	3.518
3	WBM GRADE III	5.332
4	PRIME COAT	0.722
5	TACK COAT	0.239
6	MSS Over Ex Surface	2.818
	SUB TOTAL OF INTIAL RECTIFICATION INDLUCDING SURFACE RENEWAL	15.051
	ADD 12% GST ON RECTIFICATION COST	1.806
	ADD 1% LABOUR CESS ON RECTIFICATION COST	0.151
	Seignairage Fee @ 10 % OF TOTAL CNST. COST	0.243
	TOTAL COST OF CONST. IN LACS	17.251
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	17.251

[Signature]
JE
RWD

[Signature]
AE
RWD

[Signature]
EE
RWD

17.251 / 200 / Rupees
Seventeen lacs twenty five thousand
One hundred only.

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Deptt. I
Works Circle, Allahabad

Name of the Road :-		PWD ROAD ISHWARPURA to LALU KA DERA									
Length (Km) :-		5.200 Km									
Sl. No.	SDB SL_NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
1	3.14	303.1	Construction of Subgrade and Earthen Shoulders Construction of subgrade and earthen shoulders with approved material obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacted to meet requirement of Table 300.2 with lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 303.1. (CH-500-1000M, 1600-2000M, 2800-3100M, 4000-5200M) Earthen Shoulder For 1000 m lead @ 100 %	Cum	2	2400.00	1.00 (avg)	0.200 (avg)	960.00 960.00	252.32	2,42,227.00
									A) SUB TOTAL OF CRUST =		2,42,227.00
2	4.1	401 (i)	Sub Head : PAVEMENT LAYERS - GSB & WBM ITEMS Granular Sub-base with Well Graded Material (Table 400.1) (By mix in place method) For Grading II Material Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.	Cum							
			Area as per Annexure	Cum		1,116.72	0.100		111.67		
			Net GSB Qty						111.67	3,150.13	3,51,775.00
3	4.7 (3-A)	405	WBM Grading 3 Providing, laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes to water bound macadam specification including spreading in uniform thickness, hand packing, rolling with smooth wheel roller 80-100 kN in stages to proper grade and camber, applying and brooming, stone screening to fill-up the interstices of coarse aggregate, watering and compacting to the required density Grading 3 as per Technical Specification Clause 405.	Cum							
			Area as per Annexure	Cum		1,209.69	0.075		90.73		
			Net WBM -3 Qty						90.73	5,877.06	5,33,226.00
									B) SUB TOTAL OF CRUST =		8,85,001.00

Sl. No.	SDB SL. NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
SUB HEAD : BITUMINOUS ITEMS											
4	5.1	502	Prime Coat (Low porosity) Providing and applying primer coat with Bitumen emulsion (SS-1) on prepared surface of granular base including cleaning of road surface and spraying primer at the rate of 0.70- 1.0 kg/sqm using mechanical means as per Technical Specification Clause 502.								
			Area of WBM Gr-III	Sqm	1	1,209.69			1,209.69		
			Net Area	Sqm					1,209.69	59.65	72,158.00
5	5.6	507	Tack Coat Providing and applying tack coat with bitumen emulsion using emulsion pressure distributor at the rate of 0.25 to 0.30 kg per sqm on the prepared granular surface treated with Primer and cleaned with hydrilloc broom as per technical specification clause 503.								
			For Patch work over Ex FLEXIBLE Pavement	Sqm		1,209.69			1,209.69		
			Net Area	Sqm					1,209.69	19.77	23,915.00
6	5.11	509	Mix Seal Surfacing Providing, laying and rolling of close-graded premix surfacing material of 20 mm thickness composed of 11.2 mm to 0.9 mm (Type-A) or 13.2 mm to 0.9 mm (Type-B) aggregates using penetration grade bitumen to required line, grade and level to serve as wearing course on a previously prepared base, including mixing in a suitable plant, laying and rolling with a three wheel 8-10 kN static roller and finishing to required level and grades as per Technical Specification Clause 509.								
			For Patch work over Ex FLEXIBLE Pavement	Sqm		1,209.69			1,209.69		
			Net Area	Sqm					1,209.69	232.97	2,81,820.00
C) SUB TOTAL OF BITUMINOUS ITEM =										3,77,893.00	
TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. (A+B+C)=										15,05,121.00	

[Signature]
JE
RWD

[Signature]
AE
RWD

[Signature]
18/05/20
EE
RWD

मुख्य अभियंता-1 का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

पत्रांक- 11/प्र0-01-101/2022

669 (मु)

पटना, दिनांक- 08/08/2022

प्रेषक,

ई0 राजीव नयन प्रसाद सिंह,
मुख्य अभियंता 1,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जगदीशपुर।

विषय:-स्थाई पूनर्स्थापन के कार्य को विभागीय रूप से करने का अनुमति प्रदान करने के संबंध में।

प्रसंग:-अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा का पत्रांक 610 अनु0 दिनांक 05.08.2022 एवं पत्रांक 458 दिनांक 26.06.2022 एवं पथ निर्माण विभाग का मेमो नं0-से0प्र0उप0-26/विविध-07-02/2018-1726 (S) दिनांक 18.02.2019

महाशय

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा के पत्रांक 610 दिनांक 05.08.2022 द्वारा बाढ़ से क्षतिग्रस्त कुल 08 (आठ) अदद पथों का स्थाई पूनर्स्थापन कराए गए कार्य का विभागीय रूप से कराने का घटनोत्तर स्वीकृति प्रदान करने का अनुरोध किया गया है। उक्त आठों पथों का आकस्मिक मरम्मत करना अतिमहत्वपूर्ण एवं अतिआवश्यक है।

उक्त परिस्थिति के मद्देनजर उक्त आठों पथों को विभागीय रूप से कराए गए कार्य का घटनोत्तर स्वीकृति प्रदान किया जाता है एवं निदेश दिया जाता है कि बिहार लोक निर्माण संहिता एवं बिहार लोक निर्माण लेखा संहिता में निहित प्रावधानों के अनुरूप भुगतान करना सुनिश्चित करेंगे।

अनु0:-सूची संलग्न।

विश्वासभाजन

मुख्य अभियंता-1

ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

ज्ञापांक:- 669

पटना, दिनांक:- 08/08/2022

प्रतिलिपि:-अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाई करने हेतु प्रेषित।

मुख्य अभियंता-1

ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

पथों की सूची :-

क्र०	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (कि०मी० में)	राशि (लाख में)
1	Lalu Dera L034 To Marchaiya Ke Dera	1.300	2.070
2	Kadam Ka Dera To Kariman Ka Dera	2.670	59.190
3	PWD Road Ishwarpura To Lalu Ka Dera	5.200	20.541
4	Milki PWD Road To Bhimpatti SH	2.600	12.378
5	Bharaulipul To Holi Chapra Prathmik Vidyalaye Via Suhiya Sonki	3.000	11.288
6	Bharauli Maharaja Road To Dumariya Dalit Tola	1.500	7.978
7	Bansipur To Bhimpatti	1.700	7.693
8	NH-84 Ranisagar To Laskara	3.120	12.777

172
8.8.22

मुख्य अभियंता-1
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा

पत्रांक999.....अनु0/आरा, दिनांक 17/12/2021

प्रेषक :- अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा।

सेवा में,
नोडल पदाधिकारी
F.D.R कोषांग
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

विषय :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जगदीशपुर से प्राप्त F.D.R योजना का (Permanent Restoration) प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदनोपरान्त समर्पित करने के संबंध में।

प्रसंग :- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जगदीशपुर का पत्रांक- 1348 दिनांक-13.12.2021

महाशय,
उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जगदीशपुर से प्राप्त F.D.R योजना का (Permanent Restoration) प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदनोपरान्त समर्पित की जा रही है।
पथ की विवरणी निम्न प्रकार है :-

क्रमांक	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)
1	Lalu Dera L034 To Marchaiya Ke Dera	1.300	2.070
2	Kadam Ka Dera To Kariman ka Dera	2.670	54.753
3	PWD Road Ishwarpura To Lalu Ka Dera	5.200	17.134

अनु0 :- प्राक्कलन की एक-एक प्रति मूल में।

Permanent-
(outside agreement)

विश्वासभाजन
17/12/21
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा