

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

पत्रांक ...873.....अनु0/आरा, दिनांक ...04/11..... 2022

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, आरा से प्राप्त F.D.R योजना का (Temporary Restoration) प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति के उपरान्त समर्पित करने के संबंध में।

प्रसंग :- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा का पत्रांक-1619 दिनांक-03.11.2022

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, आरा से प्राप्त F.D.R योजना का (Temporary Restoration) प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति के उपरान्त समर्पित की जा रही है।

पथों की विवरणी निम्न प्रकार है :-

क्रमांक	प्रखंड का नाम	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)
1	Koilwar	Jalपुरा Jahampur Road Se Gram Sundra	2.000	1.778
2	Koilwar	PWD Road Se Bishampur	1.500	8.819

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

विश्वसमानजन

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा

11/11/22
04.11.22

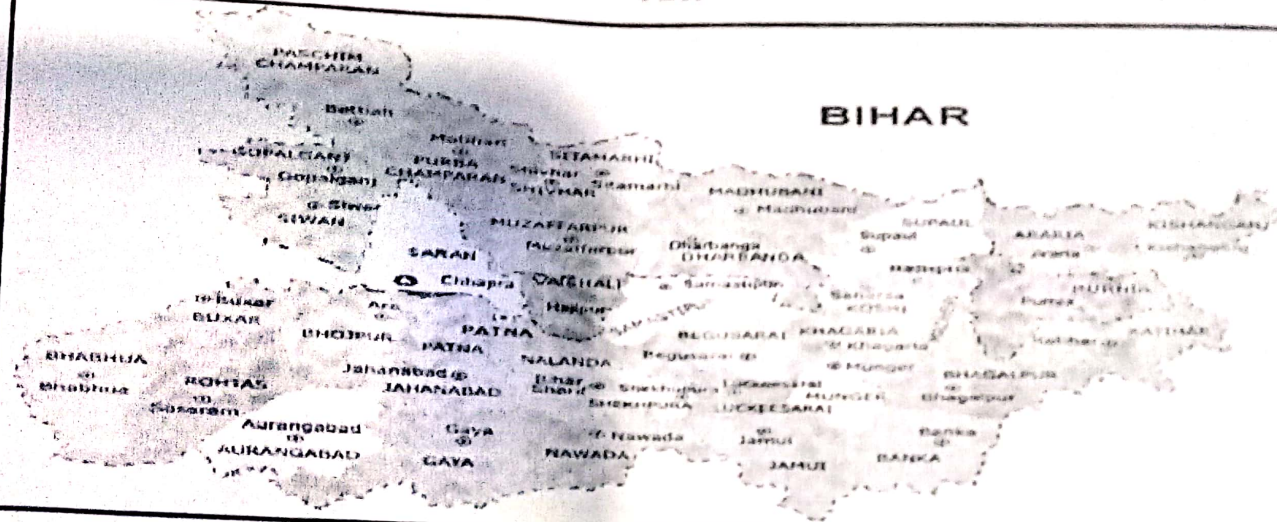


ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

2021-22

DETAILED PROJECT REPORT FOR FDR



Name of the Road :- PWD ROAD SE BISHUNPUR

DISTRICT	:	BHOJPUR	
DIVISION	:	ARA	
BLOCK	:	KOILWAR	
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	1.500	KM
TOTAL COST OF INTIAL RECTIFICATION IN SURFACE RENEWAL	:	11.049	Lakh
GST @ 12% OF TOTAL COST	:	1.326	Lakh
LABOUR CESS @ 1 % OF TOTAL COST	:	0.110	Lakh
CONTINGENCY CHARGE @1%	:	0.110	Lakh
TOTAL COST OF CONST. IN LACS =	:	12.596	Lakh
TOTAL COST OF PROJECT	:	12.596	Lakh



Submitted by :
Executive Engineer
RWD Division-Ara
District- Bhojpur

78824
-78824
98594
78824
78824
RS-78824

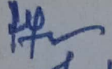


निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, आरा का पत्रांक-923 दिनांक-14.11.2021 के द्वारा दिये गये निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमंडल, आरा के अंतर्गता वर्ष 2021-22 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों के Temporary Restoration वाले कार्य स्थलों का निरीक्षण किया गया एवं उन पथों को प्राक्कलन के अनुसार कार्य कराया गया एवं कार्य संतोषप्रद पाया गया।

पथ का विवरण:-

Sl No.	Name of Road	Length (In K.M)	Damage Length (In K.M)	Block
1	PWD Road Se Bishunpur	1.500	0.230	Koilwar


25/11/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल आरा।

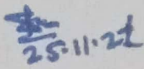
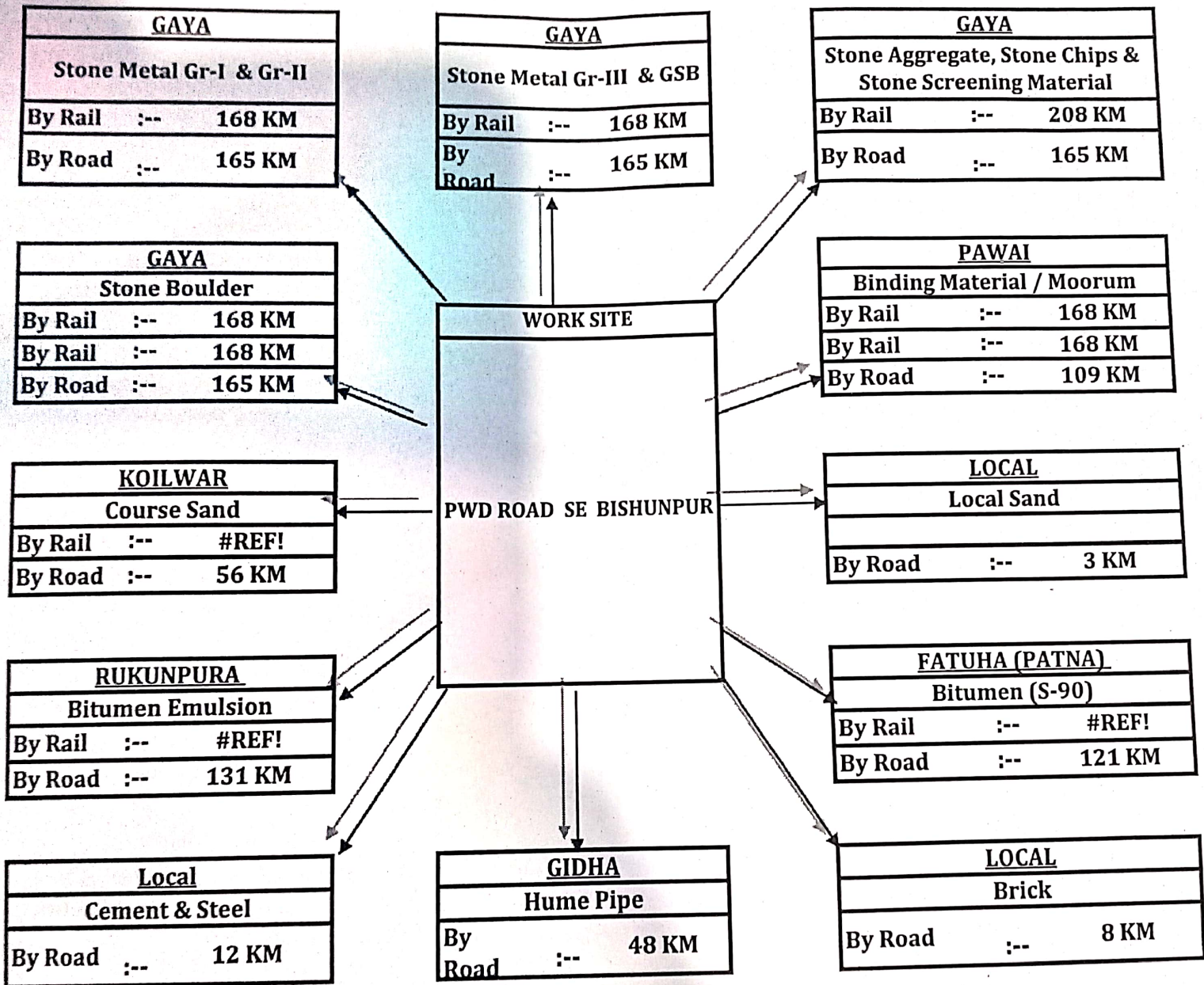

25.11.21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल बक्सर।

Figure -3

Quarry Map

Name of Road :-- PWD ROAD SE BISHUNPUR
Block :-- KOILWAR
District :-- BHOJPUR

Length of the Road:-- 1.500 KM



* Subjected to Verification of Lead

15/11/2021
J.E

20.11.21
A.E.

20/11/21
E.E

S.E.

योजना का नाम:- पी0डब्लू0डी0 पथ से बिशुनपुर पथ का क्षतिग्रस्त पथ का मोटरेबुल कार्य का प्राक्कलन वर्ष 2021-22

मद:- FDR

पथ की लम्बाई 1.500 कि0मी0

प्रखंड:- कोईलवर

प्राक्कलीत राशि:- 5.715 लाख

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन जिसकी अनुमानित लागत मात्र: ~~5.715~~ 6 98648200 लाख है, उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया है।

यह पथ पी0डब्लू0डी0 पथ से बिशुनपुर जुड़ने वाला मात्र एक पथ है। ग्राम हरिपुर पुरी आबादी इसी पर निर्भर है। विगत दिनों में वर्षा होने के कारण एवं भारी वाहन चलने के कारण पथ काफी क्षतिग्रस्त हो गया है। इस पथ का कुछ पथांश ध्वस्त हो चुका है। एवं यातायात अवरुद्ध है। पथ में बड़े बड़े गढ़े हो गये हैं। पथ में सुगम यातायात हेतु ईट का टुकड़ा डाल कर चालू किया गया है। यह कार्य विभागीय स्तर पर किया गया है।

यह प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल आरा के निर्देश पर किया गया है। प्राक्कलन में उपयुक्त दर अनुसूचि दर (01.04.21 से प्रभावी) कार्य हित में तकनीकी एवं प्रशासनिक अनुमोदन उपेक्षित है।

13/11/21
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा कोईलवर

Sumey
24.11.21
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल कोईलवर

20/11/21
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल आरा

FDR 2021-22

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:-- KOILWAR

District:- BHOJPUR

Length of Road:-- 1.500 KM

Name of Road:-- PWD ROAD SE BISHUNPUR

SL. No.	Item of Work	Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	: 8.819 898648 12596 Laacs
	TOTAL	: 8.819 898648 12596 Laacs

Blwd
15/11/2024
Junior Engineer

Blwd
20.11.24
Asstt. Engineer

Blwd
20/11/24
Executive Engineer

SE
RWD

Technically Sanctioned Rs. 8.819 Laacs
(Rupees Eight Lac Eightyone thousand
Nine Hundred only)

Blwd
20/11/24
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, A.P.

Blwd
20.11.22

GENERAL ABSTRACT OF COST

NAME OF ROAD : PWD ROAD SE BISHUNPUR

DISTRICT BHOJPUR
BLOCK KOILWAR
DIVISION ARA

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	INITIAL RECTIFICATION INCLUDING SURFACE RENEWAL	
1	BRICK BATS	7.349 11.049
	SUB TOTAL OF INTIAL RECTIFICATION INDLUCDING SURFACE RENEWAL	7.349 11.049
	ADD 12% GST ON RECTIFICATION COST	1.323 1.326
	ADD 1% LABOUR CESS ON RECTIFICATION COST	0.073 0.110
	CONTINGENCY CHARGE @1%	0.093 0.110
	TOTAL COST OF CONST. IN LACS	8.819 12.596
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	8.819 12.596

JE
RWD

AE
RWD

EE
RWD

POT MEASUREMENT

CH	No.	L	B	T	Area	Remarks
0-30	1	30.00	3.75	0.300	33.75	✓
	1	3.00	3.75	0.200	2.25	✓
30-90	2	30.00	3.75	0.350	78.75	✓
	1	25.00	3.75	0.300	28.13	✓
90-120	1	30.00	3.75	0.350	39.38	✓
120-150	1	10.00	3.75	0.200	7.50	✓
	1	15.00	3.75	0.400	22.50	✓
150-180	1	30.00	3.75	0.350	39.38	✓
180-210	1	30.00	2.00	0.300	18.00	✓
210-240	1	10.00	3.75	0.200	7.50	✓
	1	15.00	3.75	0.350	19.69	✓
940-1000	2	30.00	3.75	0.350	78.75	✓
	1	30.00	3.75	0.400	45.00	✓
1000-1500	5	8.00	3.00	0.200	24.00	✓
	2	5.50	3.75	0.300	12.38	✓
	2	20.00	3.75	0.350	52.50	✓
	1	12.00	3.00	0.350	12.60	✓
	1	14.00	3.75	0.450	23.63	✓
	8	6.00	3.00	0.300	43.20	✓
Total Area of Brick Bats					588.86	✓

420.11 m³

20/11/21

5/11/21
13/11/21
02

20/11/21
ATE

checked

25.11.21

Executive Engineer
R.W.D. (W.) Div., Buxar



POT MEASUREMENT

CH	No.	L	B	T	Area	Remarks
0-30	1	30.00	3.75	0.300	33.75	✓
	1	3.00	3.75	0.200	2.25	✓
30-90	2	30.00	3.75	0.350	78.75	✓
	1	25.00	3.75	0.300	28.13	✓
90-120	1	30.00	3.75	0.350	39.38	✓
120-150	1	10.00	3.75	0.200	7.50	✓
	1	15.00	3.75	0.400	22.50	✓
150-180	1	30.00	3.75	0.350	39.38	✓
180-210	1	30.00	2.00	0.300	18.00	✓
210-240	1	10.00	3.75	0.200	7.50	✓
	1	15.00	3.75	0.350	19.69	✓
940-1000	2	30.00	3.75	0.350	78.75	✓
	1	30.00	3.75	0.400	45.00	✓
1000-1500	5	8.00	3.00	0.200	24.00	
	2	5.50	3.75	0.300	12.38	
	2	20.00	3.75	0.350	52.50	
	1	12.00	3.00	0.350	12.60	
	1	14.00	3.75	0.450	23.63	
	8	6.00	3.00	0.300	43.20	
Total Area of Brick Bats					588.86	

420.11 m³

5/20
13/11/24
02

Done by
20.11.24
H.T.

HL
20/11/24

checked

25.11.24

Executive Engineer



Name of Road:- PWD ROAD SE BISHUNPUR
Block :- KOILWAR
District:- BHOJPUR

Comparison of carriage cost of Material via Road from different sources

Name of Road:- FWD ROAD SE DISTRICT ON Block :- KOILWAR District:- BHOPUR				LENGTH OF ROAD (M) 1500							
Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km		Loading & Unloading Cost	Carriage by Road	Carriage by Rail	Total	Lowest Rate	
				Pucka / Surface	Katcha						
1	Stone Metal Gr-II/ Via Road	Cum	GAVA (KAR/ARA)	8.00 4.59	x 9.70 x 165 Km = Rs 2789.54	8.00 4.59	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	2991.54	0.00	2991.54
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	GAVA (KAR/ARA)	8.00 4.99	x 9.70 x 165 Km = Rs 2565.93	8.00 4.99	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	2767.93	0.00	2767.93
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	GAVA (KAR/ARA)	8.00 4.99	x 9.70 x 165 Km = Rs 2565.93	8.00 4.99	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	2767.93	0.00	2767.93
4	Stone Boulder / Via Road	Cum	GAVA (KAR/ARA)	8.00 4.00	x 9.70 x 165 Km = Rs 3201.00	8.00 4.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	3403.00	0.00	3403.00
5	Course Sand/ Via Road	Cum	KOILWAR	8.00 6.00	x 9.70 x 56 Km = Rs 724.27	8.00 6.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	926.27	0.00	926.27
6	Mucram/ Via Road	Cum	PAWAI	8.00 6.00	x 9.70 x 109 Km = Rs 1409.73	8.00 6.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	202.00	1611.73	0.00	1611.73
7	Bitumen / Via Road	MT	FATUHA (PATNA)	8.00 8.00	x 9.70 x 121 Km = Rs 1173.70	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	465.86	1639.56	0.00	1639.56
8	Bitumen Emulsion / Via Road	MT	RUKUNPURA (BAKHTIYARPUR)	8.00 8.00	x 9.70 x 131 Km = Rs 1270.70	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	465.86	1736.56	0.00	1736.56
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.99	x 9.70 x 3 Km = Rs 46.65	8.00 4.99	x 23.47 x 1 Km = Rs 37.63	202.00	286.28	0.00	286.28
10	Brick	1000 Nos	Local	8.00 2.00	x 9.70 x 38 Km = Rs 310.40	8.00 2.00	x 23.47 x 1 Km = Rs 32.88	568.86	973.14	0.00	973.14
11	Cement	MT	Local	8.00 8.00	x 9.70 x 12 Km = Rs 116.40	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	402.08	518.48	0.00	518.48
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	x 9.70 x 12 Km = Rs 116.40	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	425.08	541.48	0.00	541.48
13	Humic Pipe (1000 mm)	M	GIDHA	8.00 10.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 372.48	8.00 10.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	117.48	489.96	0.00	489.96
14	Humic Pipe (600 mm)	M	GIDHA	8.00 25.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 148.99	8.00 25.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	50.35	199.34	0.00	199.34
15	Humic Pipe (300 mm)	M	GIDHA	8.00 60.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 62.08	8.00 60.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	50.35	112.43	0.00	112.43

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	Per Ton. Km by Tipper	Per Ton. Km by Truck / Tipper
For Surface Road	9.70	9.70
For Un Surface Road	11.66	11.66
For Karcha Road	23.47	23.47

* Subjected to Verification of Lead

Junior Engineer
R.W.D.

Asstt. Engineer
R.W.D.

Executive Engineer
R.W.D.