



बिहार सरकार

GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK :- Restoration work of Road from JUTE KENDRA TO LAUA GHAT

(FDR PART-A)

Total Length 0.850 KM

Restoration Length 0.009

Block:- PURNEA EAST

DETAILED PROJECT REPORT

UNDER FDR (2245)

ESTIMATED COST

Rs. 2,59,321.00

-: PREPARED BY :-

EXECUTIVE ENGINEER

R.W.D. (W) DIVISION PURNEA

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- जुट केन्द्र से लाकल बालू भरण

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.026 K.M. 0.009 Km

प्राक्कलित राशि:- रु 2,593 लाख 2,593 लाख

योजना शीर्ष :- **2245 F.D.R.**

प्राधिकार :- सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का पत्रांक :-2789,

दिनांक - 21-08-2020

प्रतिवेदन

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

रु0 2,593 लाख मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल पुर्णिया के द्वारा शीर्ष F.D.R. 2245 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

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

पथ मरम्मति 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। उक्त कार्य को विभागीय रूप से कराए जाने हेतु आदेश प्राप्त है। (प्रति संलग्न) एवं प्रशासनिक स्वीकृति हेतु तकनीकी अनुमोदन आपेक्षित है।

प्रमाणित किया जाता है कि प्राक्कलन कार्य स्थल के अनुरूप है।

21/08/2021

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

23/08/2021

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

23/08/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

मुख्य अभियंता-4 का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग

पत्रांक- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-60/2020/4672 दिनांक-17/12/2020

प्रेषक-

विनय कुमार,
नोडल पदाधिकारी,
शीर्ष - FDR

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
कार्य प्रमंडल,
ग्रामीण कार्य विभाग

विषय:- वर्ष 2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त मोटरबुल किए गए पथों की विवरणी
MIS के FDR Module में upload करने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त वैसे पथ जिसमें मोटरबुल कार्य कराया गया है, उन पथों का सक्षम पदाधिकारी से अनुमोदित प्राक्कलन, मापी पुस्त एवं अपने अंचल के असम्बद्ध कार्यपालक अभियंता का जाँच प्रतिवेदन MIS अंतर्गत FDR Module के Action Taken Report Phase-1 में upload अचूक रूप से 7 दिनों के अंदर कर दें। इस संबंध में आप लोगों को पूर्व में स्मारित किया जा चुका है। अभी तक upload किए गए Data में यह पाया गया है कि एक ही पथ को दो बार entry किया गया है तथा upload किए गए माप पुस्त की राशि एवं amount column में अंकित राशि में अन्तर है।

अतः upload करने के समय निम्न बातों का ध्यान रखा जाय:-

(1) अपलोड करने के समय Module के प्रत्येक Column में शुद्धता से साथ entry करना सुनिश्चित किया जाय अन्यथा स्वीकृति नहीं मिलने की पूरी जिम्मेवारी आपकी होगी।

(2) इस संबंध में यह भी स्पष्ट करना है कि यदि किसी पथ में एक से अधिक जगह पर कटाव हुआ है तो उसका एक ही प्राक्कलन के अंतर्गत अलग-अलग कटाव का Quantity Calculation कर Abstract में लाया जाय तथा MIS में एक पथ का एक ही entry करते हुए क्षतिग्रस्त लम्बाई का जोड़ अंकित किया जाए।

इसे अतिआवश्यक समझा जाए।

विश्वासभाजन

Beenal
17/12/2020

(विनय कुमार)

नोडल पदाधिकारी, FDR

ज्ञापांक- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-60 / 2020 4672 / पटना, दिनांक-17/12/20

प्रतिलिपि:- सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग के प्रधान आप्त सचिव/सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

Beenal
17/12/2020

नोडल पदाधिकारी, FDR

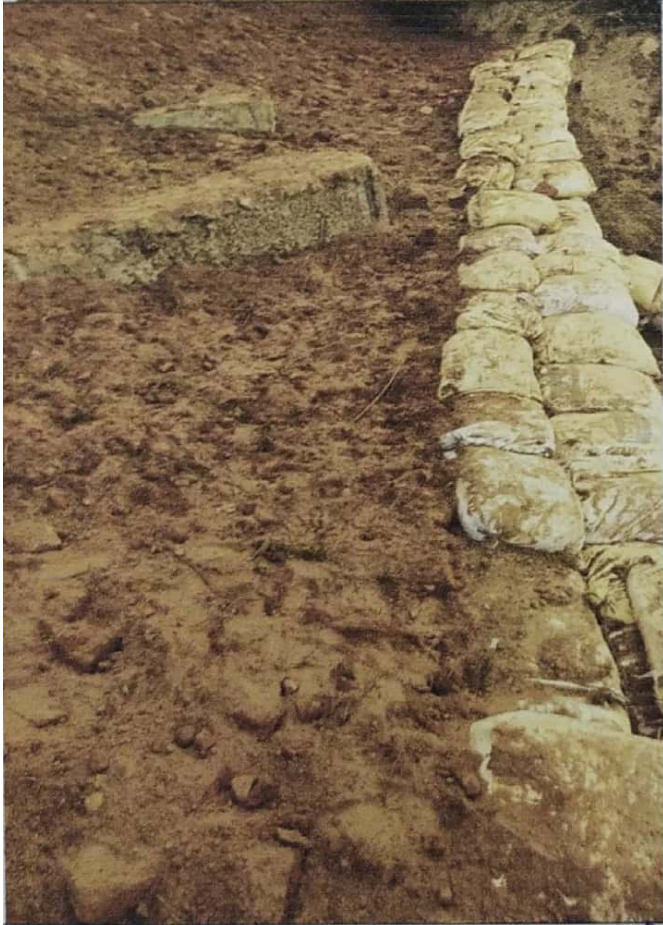
ज्ञापांक- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-60 / 2020 4672 / पटना, दिनांक-17/12/20

प्रतिलिपि:- आई0टी0 मैनेजर, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना को विभागीय वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।

Beenal
17/12/2020

नोडल पदाधिकारी, FDR

JUTE KENDRA TO L049 GHAT URAWN TOLA



22/01/2021
22/01/2021
22/01/2021

23/01/2021

23/01/2021

NAME OF
WORK:-

NAME OF WORK :- Restoration work of Road from JUTE KENDRA
TO LAUA GHAT

Total Length :- 0.850 KM

Restoration Length :- 0.009

ABSTRACT OF COST

TOTAL COST OF CONSTRUCTION	-	Rs.	2,10,830.00
Add for GST @ 12%		Rs.	25,300.00
Add for Labour Cess @ 1%		Rs.	2,108.00
Add for Seigniorage Fee @ 10%		Rs.	21083.00
GRAND TOTAL		Rs.	2,59,321.00

23/01/24
JE

23/01/24
AE

See RS 2,59,300 = 00

23/01/24
EE

*Technically Approved for RS 2,59,300 = 00 (Rupee two Lacs
fifty nine thousand, three Hundred) only.*

23.1.24

NAME OF WORK :- Restoration work of Road from JUTE KENDRA TO LAUA GHAT

Length :- 0.850 KM

Restoration Length :- 0.009

ITEM OF WORK S	Nos	Length	Breadth	Height	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
Providing bricks bats including spreading laying hand packing and compacting with C.I. Hammer in layers not exceeding 75 mm thick including cost of providing light... All complete job as per specification and direction of engineer I/C. or assuming 2.832 cum								
Ch	1 x	8.500 x	$(\frac{6.410 + 6.450}{2})$	$x (\frac{1.800 + 1.500}{2}) =$	90.18	Cum		
Ditch	1 x	4.130 x	$(\frac{3.100 + 3.300}{2})$	$x (\frac{1.050 + 1.200}{2}) =$	14.87	Cum		
Below HP	1 x	5.050 x	$(\frac{1.250 + 1.280}{2})$	$x (\frac{1.500 + 1.050}{2}) =$	8.15	Cum		
					= 113.20	Cum	1,717.37	1,94,406.00
Providing including labour for filling empty cement bag with local sand, stitching the bag and placing including supply of sutali etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I								
					511.00	No.	32.14	16,424.00
TOTAL								2,10,830.00

23/01/2024

JE

23/01/2024

AE

23/01/21

EE

BASIC RATES

(A) Labour

Sl. No.	Description of Labour	Unit	Rate (Rs.)
L-01	Bhisti	day	287
L-02	Bitumen Sprayer(semi skilled)	day	302
L-03	Blacksmith, special	day	345
L-04	Blaster, 2nd class	day	477
L-05	Carpenter 1st Class	day	345
L-06	Chips spreader, semi-skilled	day	299
L-06	Chiseller (Skilled)	day	388
L-07	Dresser (Skilled)	day	367
L-08	Driller, 2nd class	day	345
L-09	Electrician, skilled	day	367
L-10	Fitter, skilled	day	395
L-11	Mason (1st class)	day	388
L-12	Mason (2nd Class)	day	345
L-13	Mate, Semi skilled	day	305
L-14	Mazdoor (Unskilled)	day	287
L-15	Mazdoor (Semi skilled)	day	299
L-16	Mazdoor (Skilled)	day	364
L-17	Painter (1st class)	day	364
L-18	Plumber, Special	day	364
L-19	Surveyor	day	349
L-20	White Washer	day	364
L-21	Head blacksmith	day	388
L-22	Welder 1 St Class	day	434

(Basic Rates Taken From SOR, Thirteenth Edition, Road Construction Department, Govt. of Bihar effective from 06/05/2020.

Handwritten signature
12/10/2020

Handwritten signature
12/10/2020

Handwritten signature
12.10.20
E E Sharma

Handwritten signature
12.10.20
अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य संवत्, पूर्णिया

**BASIC RATES
(B) Material**

Sl. No.	Description	Unit	Basic Rate as per SOR	Royalty	Final Rate Including Royalty
M-028	Bamboo (1st Class) 85 mm - 100 mm dia, 6 to 8 m long	No.	151.00		151.00
M-029	Bamboo (1st Class) 85 mm - 100 mm dia, 6 to 8 m long	No.	151.00		151.00
M-030	Bamboo (1st Class) 85 mm - 100 mm dia, 6 to 8 m long	No.	151.00		151.00
M-031	Bamboo (1st Class) 85 mm - 100 mm dia, 6 to 8 m long	No.	151.00		151.00
M-032	Bamboo (2nd Class) 75mm dia, 6 to 8 m long	No.	141.50		141.50
M-033	Bamboo (2nd Class) 75mm dia, 6 to 8 m long	No.	141.50		141.50
M-049	Brick Bats	cum	1063.00		1063.00
M-052	Royalty & Compensation for earth taken from private land	cum	1.81	33.00	34.81
M-159	Empty Cement Bag	Nos.	3.00		3.00
M-159	Sand bags (Cost of sand and Empty cement bag)	Nos.	5.87	2.59	8.46
M-159	Sutli (Brown)	kg	34.20		34.20
M-159	Nails (150 mm Long)	kg	50.00		50.00
M-086	Granular material (Natural occurring, soil gravel mixture / quarry waste, kankar, laterite, dhandia)	cum	82.26	83.00	165.26
M-112	RCC Pipe NP3 (1000 mm dia)	m	2675.47		2675.47
M-114	RCC Pipe NP3 (600 mm dia)	m	768.53		768.53
M-125	Sand (Fine)	cum	66.85	75.00	141.85
M-145	Water	kl	40.00		40.00

Amul
12/10/2020

M. S.
12/10/2020

Seish
12.10.20
E E Dhamdani

hmt
12.8.20
अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, प्रमोद

BASIC RATES
(C) USAGE RATES OF PLANT & MACHINERY

Sr. No.	sor Code	Description of		Output of Machine		Usage Rates in Rs.	
		Machine	Activity	Unit	Output	Unit	Rate
PM-009	P&M-012	Crane upto 80 T	Lifting of materials			per hour	1,289.00
PM-010	P&M-013	Dozer D 80 - A12	Dozing cutting	cum/h	260.00	per hour	5,629.90
PM-011		Dozer D 50 - A13		cum/h	120.00		3,337.90
PM-014	P&M-017	Front end-loader 1-cum bucket capacity @ 45 cum/hour	Loading Aggregates	cum/h	45.00	per hour	1,403.00
PM-017	P&M-026	Hydraulic Excavator of 1cum bucket	Excavation	cum/h	100.00	per hour	1,969.20
PM-031	P&M-044	Three wheel 80-100 kN Static Roller	Compaction/ Rolling				803.00
PM-032			Earth- Embankment or sub-grade	cum/h	80/70		803.00
PM-033			Sub-base G-I	cum/h	10.00		803.00
PM-034			Sub-base G-II/G-III	cum/h	8.00		803.00
PM-035			WMM	cum/h	16.00		803.00
PM-036			BUSG	cum/h	10.00	per hour	803.00
PM-037			BM 50/75 mm	cum/h	12.00		803.00
PM-038			Premix 20 mm	sqm/h	250.00		803.00
PM-039			Seal Coat	sqm/h	500.00		803.00
PM-040			Surface Dressing 1st Coat	sqm/h	400.00		803.00
PM-041			Surface Dressing 2nd Coat	sqm/h	500.00		803.00
PM-042	P&M-048	Tipper 5.5 cum/10 t	Carriage	cum/trip	5.50	per hour	1,043.00
PM-043	P&M-053	Tractor with Disc Harrows	Pulverisation of soil	cum/h	80.00	per hour	549.10
PM-044	P&M-055	Tractor with ripper @ 60 cum per hour	Ripping Pavements, uprooting trees	cum/h	60.00	per hour	591.40
PM-045	P&M-053	Tractor with trolley/with Grading equipment	Transportation of materials	t/trip	3 to 5	per hour	549.10
PM-046	P&M-054	Tractor with Rotavator	Scarifier	cum/h	25.00	per hour	573.20
PM-047	P&M-057	Truck 10 t capacity	Carriage	cum/trip	5.50	per hour	934.30
PM-048	P&M-059	Vibratory roller 80-100 kN	Compaction of soil WMM	cum/h	100.00	per hour	2,069.00
PM-049			Compaction of BM	cum/h	60.00		2,069.00
PM-050	P&M-060	Water tanker 6 kl capacity (Truck Mounted)	Carriage of water	litre / h	12000.00	per hour	184.00

12/10/2020

12-10-20

12-10-20
अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंश, पूर्णिया

Summary of Carriage Cost			
Sl. No.	Item	Unit	Amount Rs.)
1	Earth Work	Cum	216.93
2	Brick Bats	Cum	434.30
3	G.S.B.	Cum	2106.36
4	Local Sand	Cum	274.35
5	HUME PIPE (1000 mm DIA)	Mtr.	831.34
6	HUME PIPE (600 mm DIA)	Mtr.	336.65

12/2
12/10/2020

12/10/2020

12-8-20
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण विकास विभाग
कार्य अंचल, पूर्णियाँ

12-10-20

Comparison of carriage cost of material via Road from different sources for MMGSY only

Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km		Loading & Unload	Carriage by Road	Total
				Pucka / Surface	Katcha			
1	Earth Work Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{2.04} \times 16.27 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 44.86$	172.07	216.93	216.93
2	Brick Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{1.91} \times 16.27 \times 7 \text{ Km} = \text{Rs } 214.38$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 47.85$	172.07	434.30	434.30
3	Local Sand Via Road	Cum	Local	$\frac{3.60}{2.04} \times 16.27 \times 2 \text{ Km} = \text{Rs } 57.42$	$3.60 \times 25.42 \times 1 \text{ Km} = \text{Rs } 44.86$	172.07	274.35	274.35
4	Hume Pipe (1000 mm) Via Rod	M	purnea	$\frac{8.00}{10.00} \times 16.27 \times 53 \text{ Km} = \text{Rs } 689.85$	$8.00 \times 25.42 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	141.49	831.34	831.34
5	Hume Pipe (600 mm) Via Road	M	purnea	$\frac{8.00}{25.00} \times 16.27 \times 53 \text{ Km} = \text{Rs } 275.94$	$8.00 \times 25.42 \times 0 \text{ Km} = \text{Rs } 0.00$	60.71	336.65	336.65

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR * Subjected to Verification of Lead

20/10/2020

20/10/2020

20/10/2020

20/10/2020

अधीक्षक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पूर्णियाँ
12.10.20

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णियाँ के पत्रांक 221 दिनांक 03.02.2021 में दिये गये निर्देश के आलोक में दिनांक 02.05.21 से दिनांक 09.05.21 तक ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल पूर्णियाँ अन्तर्गत ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल पूर्णियाँ, में कसबा, जलालगढ़, श्रीनगर के नगर एवं पूर्णियाँ पूर्व प्रखंड के वर्ष 2020 की बाढ़ से निम्नलिखित क्षतिग्रस्त पथों के Temporary Restoration कार्य के स्थल का निरीक्षण किया गया एवं इन कार्यों को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान स्थिति संतोषजनक है एवं पथ इस स्थलो पर मोटरेबल है।

Sl. No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
1	Purnia East	Diwanganj_PWD_Road - Ranipatra via Srinagar	7.480	1.667
2	Purnia East	Jute Kendra to Lauwa Ghat	0.850	2.593
3	Kasba	Kapsulbari to Dhar Tola Damdama	2.000	35.468
4	Kasba	Repair of road from N.H.-57 Garhbanaili to Jiyanganj	6.330	17.411
5	Krityanand Nagar	Chethariyapir To Kathautiya	4.200	7.927
6	Jalalgarh	Khata Hat PMGSY Road - Sonapur Paparpatti	1.950	24.232
7	Jalalgarh	Jalalgarh (NH 57) - Bakania Village	17.600	35.967
8	Kasba	Phulbaria railway gumti to kajra	8.220	16.236
9	Srinagar	Jogaili - Teenmohani More	14.682	21.188
10	Purnia East	Ranipatra PWD to Manjheli PWD Road	8.850	1.224
11	Krityanand Nagar	Kamakhya Sthan To Muslimtola M.V Majra	3.960	22.588
12	Krityanand Nagar	Mogla Chowk to Jaimogla Musahari	2.105	2.968
13	Krityanand Nagar	Badgachh Mahavir Sthan to Raitola	3.095	50.601
14	Kasba	Basantpur PMGSY Path To Harijan Tola Basantpur Dogachhi	1.878	23.616
15	Jalalgarh	JALARGARH NH 57 MOTIYARPUR - DIMIHA	7.050	8.086

SL No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
16	Kasba	Repair of road from kuldale to bishanpur jalkar via gargatta	1.161	14.386
17	Kasba	Repair of road from Kasba to Garua	12.600	16.864
18	Kasba	Dhankhanja on REO Rd to Jainganj	2.500	7.145
19	Jalalgarh	Katail - Bhateli (Khata Ghat)	1.923	4.645
20	Kasba	Jalkar PMGSY Path to Kharaiya	2.085	30.145
21	Srinagar	Co-Operative market, Srinagar to Makhnaha in Srinagar	3.000	25.701
22	Jalalgarh	Jalalgarh NH-57 Railway Gumti to Matiyarpur	6.500	6.552
23	Srinagar	Kadgawan - Khutti Hasailii	4.900	6.081
24	Srinagar	Dabariya Tola Bansar to Hammar Tola	1.170	6.898
25	Purnia East	Jiyagachi Chowk - Belwa	4.189	2.930
26	Kasba	Dhankhanja Ghat Giyanganj PMGSY Road - Bathan Cock RCD Road	6.940	14.333
27	Krityanand Nagar	Musalman Tola To L031	0.700	8.237
28	Krityanand Nagar	Harizan Tola To T04	1.100	1.160
29	Purnia East	Pipra Gourighat to Dagarua Sima	1.640	2.379
30	Purnia East	Middle School To sah tola	1.146	3.180
31	Jalalgarh	Jalalgadh NH-57 to Bakeniya (bechgaun chowk to maraighat)	4.265	30.309
32	Jalalgarh	L042 - Phatto Nema Pora to Dhataghat (VR42)	0.742	7.934
33	Kasba	KASBA GAYRUA ROAD To ZINDA PUR	1.770	11.082
34	Krityanand Nagar	PMGSY Road Satkodariya To Devari Mohan Pur	4.550	1.564
35	Jalalgarh	Improvement of road from Bhateli on PMGSY road to Bishantha	2.200	7.023

Sl. No	Block	Road Name	Length (In Km.)	T.A. Amount (In Lakh)
1	2	3	4	5
36	Purnia East	Hari babu tola to Balramtola	0.660	1.214
37	Kasba	REO Path Mirja Bari to Lagan	1.490	8.667
38	Purnia East	RD 87 To Dalia ghat	5.415	2.720
39	Purnia East	L061-FUTANI CHOWK TO RIFUJI COLONY (VR61)	3.428	6.840
40	Purnia East	Dalia Ghat To Gordah Adiwasi Tola	1.340	3.545
41	Kasba	Repair of road from jalker to girda via bochgaon	4.200	19.131
42	Jalalgarh	Ekamba PMGSY Road to Nishara	2.500	11.513

[Signature]
13/5/21

कनीय अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा

[Signature]
13/5/21

सहायक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल

[Signature]
13/5/21

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल पूर्णियाँ

[Signature]
13-05-21

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल बायसी