चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना
CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS

2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	संगणकीकरण / COMPUTERISATION						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
1	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	10,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each						
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि	DRF	..	..	10,00	..
	जोड़ - संगणकीकरण /	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**10,00**	**..**
	Total-Computerisation						
	रेलपथ नवीकरण / TRACK RENEWALS						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
2	**चित्तरंजन - सीटीआर (आरसी गेट - टीएम और स्टील फाउंड्री) - 5.5 किमी**	मूआनि	DRF	3,40,00	1,38,51	2,01,49	..
	Chittaranjan - CTR (RC Gate-TM & Steel Foundry) - 5.5 km						
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि	DRF	..	..	2,01,49	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
3	**चित्तरंजन - टर्नआउट नवीकरण - 32 सेट**	मूआनि	DRF	5,00,48	..	12,00	4,88,48
	Chittaranjan - Turnout renewal - 32 sets						
	पूर्ण रेलपथ नवीकरण/ Complete Track Renewal						
4	**रूपनारायणपुर (कर्षण मोटर शाला) - टीआरआर (प्रा) - 7 किमी**	मूआनि	DRF	5,33,73	..	55,00	4,78,73
	Rupnarainpur (Traction Motor Shop) - TRR(P) - 7 km						
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	मूआनि	DRF	..	..	67,00	..
	जोड़ - रेलपथ नवीकरण /	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**2,68,49**	**..**
	Total-Track Renewals						
	सिगनल और दूरसंचार संबंधी कार्य / SIGNALLING AND TELECOMMUNICATION						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
5	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	50,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	2,11	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि	DRF	..	..	50,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	2,11	..
	जोड़ - सिगनल और दूरसंचार संबंधी कार्य /	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**50,00**	**..**
	Total-Signalling and Telecommunication	**कानिउ**	**WMS**	**..**	**..**	**2,11**	**..**
	बिजली संबंधी अन्य कार्य / OTHER ELECTRICAL WORKS						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
6	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	1,00,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	1,75,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	47,00	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी	Cap.	..	..	1,00,00	..
		मूआनि	DRF	..	..	1,75,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	47,00	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
7	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	25,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	25,00	..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूंजी	Cap.	..	..	25,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	25,00	..
	जोड़ - बिजली संबंधी अन्य कार्य /	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**1,25,00**	**..**
	Total-Other Electrical Works	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**1,75,00**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**72,00**	**..**

चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना
CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS

2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	कारखाने - उत्पादन इकाइयों सहित / WORKSHOPS INCLUDING PRODUCTION UNITS						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
8	**चित्तरंजन - कर्षण मोटर शाला में विद्युत ओवन का उन्नयन व केंद्रीकृत नियंत्रण**	मूआनि	DRF	3,00,00	82,81	91,57	1,25,62
	Chittaranjan - Upgradation & centralised control of electric ovens in traction motor shop						
9	**चित्तरंजन - उत्पादन क्षमता में 200 रेलइंजन प्रति वर्ष तक वृद्धि हेतु अतिरिक्त सुविधाएं**	पूंजी	Cap.	92,51,04	48,40,80	3,86,81	40,23,43
	Chittaranjan - Addl. facilities for enhancing production capacity upto 200 locos per year						
10	**चित्तरंजन - 3-फेज रेलइंजन उत्पादन क्षमता में 50 प्रति वर्ष तक वृद्धि हेतु सुविधाओं का उन्नयन**	पूंजी	Cap.	15,52,47	1,63,11	2,43,40	11,45,96
	Chittaranjan - Augmentation of facilities for enhancement in production capacity of 3-phase locos to 50 per annum						
11	**दानकुनी - चित्तरंजन रेलइंजन कारखाने की विद्युत लोको असेंबली व संबंद्ध इकाई की स्थापना**	पूंजी	Cap.	65,31,63	4,69,76	3,65,11	56,96,76
	Dankuni - Setting up of electric loco assembly and ancillary unit of Chittaranjan Locomotive Works	निक्षेप (पीपीपी)	Dep (PPP)	57,68,37	33,00,00	10,00,00	14,68,37
12	**चित्तरंजन - शिरोपरि क्रेन लाइन का बदलाव (4000 मी) और फ्लोर शॉप पर पुनः छत बिछाना**	मूआनि	DRF	3,30,23	5,00	45,01	2,80,22
	Chittaranjan - Repl of overhead crane line (4000 m) & re-roofing of floor shop						
13	**चित्तरंजन - इस्पात फाउंड्री की शॉप फ्लोर पर पुनः फर्श बिछाना**	मूआनि	DRF	4,31,96	5,00	58,51	3,68,45
	Chittaranjan - Re-flooring of steel foundry shop floor						
14	**चित्तरंजन - इस्पात फाउंड्री की एल्यूमिनियम की चादर और वॉल-अप का बदलाव**	मूआनि	DRF	3,00,00	5,00	45,01	2,49,99
	Chittaranjan - Repl of alluminium sheet & wall up at steel foundry						
15	**चित्तरंजन - उत्पादन क्षमता का 200 से 275 विद्युत रेलइंजन प्रतिवर्ष हेतु आधुनिकीकरण व संवर्धन**	पूंजी	Cap.	130,00,00	5,00	1,21,70	128,73,30
	Chittaranjan - Modernisation and augmentation of production capacity from 200 to 275 electric locos per annum						
16	**चित्तरंजन - विद्युत चल-स्टाक हेतु अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी प्रणालियों के अभिकल्प, विकास व मूल्यांकन के लिए श्रेष्ठता केंद्र**	पूंजी	Cap.	42,00,00	..	60,85	41,39,15
	Chittaranjan - Centre of excellence for design, development & evaluation of advanced technology systems for electrical rolling stock						
17	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	1,26,42	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	1,83,13	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी	Cap.	..	..	11,77,87	..
		मूआनि	DRF	..	..	3,66,52	..
		कानिउ	WMS	..	..	1,83,13	..
		निक्षेप (पीपीपी)	Dep (PPP)	..	..	10,00,00	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
18	**चित्तरंजन - मुख्य असेंबली इकाई की बीसी रो में एल्यूमिनियम की चादर वाली छत, एनएल ग्लास, वर्षा जल निकासी पाइप आदि का बदलाव**	मूआनि	DRF	2,78,31	..	2,25	2,76,06
	Chittaranjan - Thorough repl of aluminum sheet in roofing of BC row at main assembly unit incl repl of NL glass, rain water pipes etc						
19	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	73,02	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	29,64	..
		कानिउ	WMS	..	..	2,72,71	..

चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना
CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS
2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूंजी	Cap.	..	..	73,02	..
		मूआनि	DRF	..	..	31,89	..
		कानिउ	WMS	..	..	2,72,71	..
	जोड़ - कारखाने - उत्पादन इकाइयों सहित /	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**12,50,89**	**..**
	Total-Workshops including Production Units	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**3,98,41**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**4,55,84**	**..**
		निक्षेप (पीपीपी)	**Dep (PPP)**	**..**	**..**	**10,00,00**	**..**
	कर्मचारियों के लिए क्वार्टर / STAFF QUARTERS						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
20	**चित्तरंजन - बैरक प्रकार के आवासों का बदलाव, टाइप-I - 100 इकाइयां**	मूआनि	DRF	3,36,18	10	80,00	2,56,08
	Chittaranjan - Repl. of barrack type quarters, type-I - 100 units						
21	**चित्तरंजन - बैरक प्रकार केआवासों का बदलाव, टाइप-II - 100 इकाइयां**	मूआनि	DRF	4,75,00	10	80,00	3,94,90
	Chittaranjan - Repl. of barrack type quarters, type-II - 100 units						
22	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	1,80,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	50,00	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी	Cap.	..	..	1,80,00	..
		मूआनि	DRF	..	..	2,10,00	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
23	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	17,50	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each						
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	मूआनि	DRF	..	..	17,50	..
	जोड़ - कर्मचारियों के लिए क्वार्टर /	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**1,80,00**	**..**
	Total-Staff Quarters	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**2,27,50**	**..**
	कर्मचारियों के लिए सुविधाएं / AMENITIES FOR STAFF						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
24	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	80,51	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	5,65,45	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि	DRF	..	..	80,51	..
		कानिउ	WMS	..	..	5,65,45	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
25	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	15,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	1,15,00	..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	मूआनि	DRF	..	..	15,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	1,15,00	..
	जोड़ - कर्मचारियों के लिए सुविधाएं /	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**95,51**	**..**
	Total-Amenities for Staff	**कानिउ**	**WMS**	**..**	**..**	**6,80,45**	**..**
	अन्य विनिर्दिष्ट कार्य / OTHER SPECIFIED WORKS						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
26	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	70,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	20,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	2,77,94	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी	Cap.	..	..	70,00	..
		मूआनि	DRF	..	..	20,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	2,77,94	..
	ब - नये कार्य / B - New Works						
27	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	1,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ	WMS	..	..	30,00	..

18.2.4

चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना

CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS

2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूंजी	Cap.	..	..	1,00	..
		कानिउ	WMS	..	..	30,00	..
	जोड़ - अन्य विनिर्दिष्ट कार्य /	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**71,00**	**..**
	Total-Other Specified Works	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**20,00**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**3,07,94**	**..**
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**15,27,87**	**..**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**11,13,52**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**10,75,63**	**..**
		निक्षेप (पीपीपी)	**Dep (PPP)**	**..**	**..**	**10,00,00**	**..**
	जोड़ - नये कार्य / Total - New Works	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**99,02**	**..**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**1,31,39**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**4,42,71**	**..**
	कुल जोड़ / Grand Total	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**16,26,89**	**..**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**12,44,91**	**..**
		कानिउ	**WMS**	**..**	**..**	**15,18,34**	**..**
		निक्षेप (पीपीपी)	**Dep (PPP)**	**..**	**..**	**10,00,00**	**..**

चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना
CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS
2011-12 के लिए मशीन और संयंत्र कार्यक्रम / Machinery and Plant Program for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	अ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान	A - PROGRAMMED DELIVERIES					
28	**हैवी ड्यूटी प्लेनो मिलिंग मशीन** Heavy duty plano milling machine	मूआनि	DRF	5,99,84	1	1	5,99,82
29	**सीएनसी उदग्र टरेट लेथ (अधिकतम घुमाव व्यास 800 मिमी)** CNC vertical turret lathe (max. turning dia 800 mm)	मूआनि	DRF	4,16,03	1	1	4,16,01
30	**सीएनसी मिलिंग, बोरिंग व ड्रिलिंग सेंटर, टूल चेंजर सहित स्वचालित पैलेट शटल वे साथ** CNC milling, boring & drilling centre with automatic pallet shuttle with tool changer	मूआनि	DRF	4,85,00	1	1	4,84,98
31	**सीएनसी धुरा घुमाव लेथ, पृष्ठीय फिनिश 1 माइक्रोन आरए (मिन)** CNC axle turning lathe, surface finish 1 micron Ra (min)	मूआनि	DRF	4,98,96	3,14,73	1,84,23	..
32	**सीएनसी भूतल पहिया लेथ** CNC surface wheel lathes	मूआनि	DRF	4,34,91	1	1	4,34,89
33	**सीएनसी यूनिवर्सल बेलनाकार / बोर ग्राइंडिंग मशीन** CNC universal cylindrical / bore grinding machine	मूआनि	DRF	6,04,00	1,64,51	50,13	3,89,36
34	**प्रेस ब्रेक, 600 टन** Press brake, 600 ton	मूआनि	DRF	2,50,08	..	1	2,50,07
35	**सीएनसी धुरा घुमाव लेथ, पृष्ठीय फिनिश 1 माइक्रोन आरए (मिन)** CNC axle turning lathe, surface finish 1 micron Ra (min)	मूआनि	DRF	4,85,16	..	1	4,85,15
36	**सचल कॉलम मिलिंग मशीन** Travelling column milling machine	मूआनि	DRF	5,33,08	1	4,38,13	94,94
37	**रोबोटिक झलाई संयंत्र** Robotic welding plant	पूंजी	Cap.	4,44,45	..	1	4,44,44
38	**ट्रैवर्सर** Traverser	पूंजी	Cap.	3,00,00	..	1	2,99,99
39	**बालू रिक्लेमेशन संयंत्र और नए बालू ड्रायर व कूलर सहित सिंथेटिक बालू मोल्डिंग** Synthetic sand moulding with sand reclamation plant and new sand dryer & cooler	मूआनि	DRF	13,37,44	..	1	13,37,43
40	**यूनिवर्सल मशीनिंग सेंटर** Universal machining centre	मूआनि	DRF	19,39,74	1	1	19,39,72
41	**इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस, 10 टन** Electric arc furnace, 10 ton	मूआनि	DRF	6,54,00	..	1	6,53,99
42	**सीएनसी डबल कॉलम प्लेनो मिलिंग मशीन** CNC Machining Centre with ATC	पूंजी	Cap.	22,60,08	14,15,44	1	8,44,63
43	**सीएनसी बेड टाइप मिलिंग मशीन** CNC bed type milling machine	मूआनि	DRF	6,92,33	1	1	6,92,31
44	**मिग वेल्डिंग मशीन** Mig welding machine	पूंजी	Cap.	2,64,59	..	1	2,64,58
45	**आइजीबीजी पावर सोर्स सहित मिग वेल्डिंग मशीन** Mig welding machine with IGBT power source	पूंजी	Cap.	2,68,65	..	1	2,68,64
46	**हॉरिजोंटल बोरिंग मशीन** Horizontal boring machine	मूआनि	DRF	5,22,01	..	1	5,22,00
47	**सीएनसी सिलिंड्रिकल एक्सटर्नल धुरा ग्राइंडिंग मशीन (लंबाई 3000 मिमी अधिकतम व्यास 300 मिमी) (मेक्स)** CNC cylindrical external axle grinding machine (length 3000 mm max dia 300 mm) (max)	मूआनि	DRF	7,08,00	..	1	7,07,99

18.3.2

चित्तरंजन रेल इंजन कारखाना

CHITTARANJAN LOCOMOTIVE WORKS

2011-12 के लिए मशीन और संयंत्र कार्यक्रम / Machinery and Plant Program for 2011-12

(आंकड़े हजार रू.में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	अ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान	A - PROGRAMMED DELIVERIES					
48	**हाइड्रॉलिक प्रेस (क्षमता 1000 टन)**	मूआनि	DRF	13,27,41	..	1	13,27,40
	Hydraulic press (capacity 1000 t)						
49	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	7,06,40	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	1,95,93	..
	जोड़ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान /	पूंजी	Cap.	..	..	7,06,45	..
	Total-Programmed Deliveries	मूआनि	DRF	..	..	8,68,55	..
	ब - नई खरीद	B - NEW ACQUISITION					
50	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	पूंजी	Cap.	..	..	35,00	..
	Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	40,00	..
	जोड़ - नई खरीद / Total-New Acquisition	पूंजी	Cap.	..	..	35,00	..
		मूआनि	DRF	..	..	40,00	..
	जोड़ - मशीनरी और संयंत्र /	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**7,41,45**	**..**
	Total-Machinery & Plant	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**9,08,55**	**..**