

25.2.1

अनुसंधान, अभिकल्प व मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS AND STANDARDS ORGANISATION

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

(ओंकड़े 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 परिचय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिचय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
1	लखनऊ - सहायक उपस्करों व स्पेयरों सहित उच्च गति स्वचल अल्ट्रासोनिक पटरी परीक्षण यान Lucknow - High speed self propelled ultrasonic rail testing car with ancillaries & spares	बिनि (3) DF(3)	17,89,00	1	1	17,88,98
2	लखनऊ - उच्च गति स्वचल अल्ट्रासोनिक पटरी परीक्षण यान Lucknow - High speed self propelled ultrasonic rail test car	बिनि (3) DF(3)	16,62,00	1	1	16,61,98
3	लखनऊ - 1000 मिमी व्यास का मापन पहिया Lucknow - 1000 mm dia measuring wheel	बिनि (3) DF(3)	4,28,64	3,96,20	21,40	11,04
4	लखनऊ - रेल प्रौद्योगिकी से संबंधित विभिन्न परीक्षण, जांच और अध्ययन हेतु समर्पित परीक्षण रेलपथ Lucknow - Dedicated test track to conduct various trials, tests & studies to railway technology	बिनि (3) DF(3)	91,92,92	6,37	50,00	91,36,55
5	लखनऊ - रेलवे संरक्षा संबंधी प्रौद्योगिकी मिशन Lucknow - Technology mission on railway safety	बिनि (3) DF(3) निक्षेप Deposit	7,20,00 18,40,00	7,05,84	1,00	13,16
6	लखनऊ - 12-सिलेंडर व 6-सिलेंडर डीजल इंजन टेस्ट बेड के टेस्ट कमांडर का बदलाव Lucknow - Repl of test commander for 12-cylinder & 6-cylinder diesel engine test beds	मूआनि DRF	6,47,24	1,39,60	2,73,16	2,34,48
7	लखनऊ - भारतीय रेलवे के डीजल रेलइंजनों के उत्सर्जन निकास में कमी हेतु परामर्श सेवाएं Lucknow - Consultancy for reduction of exhaust emissions from diesel locos of Indian Railways	बिनि (3) DF(3)	4,33,81	42,81	70,00	3,21,00
8	स्काई बस प्रौद्योगिकी Sky Bus technology	बिनि (3) DF(3)	25,00,00	24,99,99	1	..
9	लखनऊ - टीआरसी-2500 और टीआरसी-225 के 2 रेलपथ रिकार्डिंग प्रणालियों, 2 स्टाफ कारों और 2 रेलपथ रिकार्डिंग यानों का बदलाव Lucknow - Repl of 2 track recording coaches, 2 staff cars & 2 track recording systems of TRC-2500 & TRC-225	मूआनि DRF	22,13,00	7,56,07	1,00	14,55,93
10	लखनऊ - डीजल रेलइंजनों द्वारा दूषित वायु उत्सर्जन के मापन हेतु उत्सर्जन परीक्षण वाहन Lucknow - Emission test car to measure exhaust emission from diesel locos	बिनि (3) DF(3)	6,48,33	2,50,13	3,98,20	..
11	लखनऊ - समन्वित विकास केंद्र की स्थापना Lucknow - Setting up of composite development centre	बिनि (3) DF(3)	6,47,47	1,12,54	2,66,65	2,68,28
12	लखनऊ - टीटीसीआई से रेलपथ परीक्षण हेतु सलाहकार सेवाएं Lucknow - Consultancy for test track with TTCI	बिनि (3) DF(3)	6,59,91	42,43	1,50,00	4,67,48
13	लखनऊ - समर्पित माल गलियारे हेतु 32.5 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of 32.5 ton axle load wagons for dedicated freight corridor	बिनि (3) DF(3)	14,40,34	6,39	1,00	14,32,95
14	लखनऊ - वर्तमान प्रणालियों के लिए 25 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of 25 ton axle load wagons for existing systems	बिनि (3) DF(3)	25,18,25	1,79,43	1,00,00	22,38,82
15	लखनऊ - टाइप-I, II व III आवासों का सुधार Lucknow - Improvement of type-I, II & III quarters	बिनि (2) DF(2)	3,02,41	2,92,41	10,00	..
16	लखनऊ - रेलइंजनों के लिए संपीड़ित प्राकृतिक गैस आधारित एल्को इंजनों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of compressed natural gas based Alco engine for locomotives	बिनि (3) DF(3)	22,37,89	30,00	1,00,00	21,07,89

25.2.2

अनुसंधान, अभिकल्प व मानक संगठन RESEARCH, DESIGNS AND STANDARDS ORGANISATION

(आंकड़े हजार रु.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
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
17	लखनऊ - 3100 / 3300 / 3600 अश्व शक्ति एल्को और ईएमडी इंजनों के लिए समान रेल ईंधन इंजेक्शन प्रणाली का विकास Lucknow - Development of common rail fuel injection system for 3100 / 3300 / 3600 horsepower Alco & EMD engines	विनि (3) DF(3)	3,64,00	2,00	40,00	3,22,00
18	लखनऊ - अत्याधुनिक विद्युत प्रयोगशाला की स्थापना Lucknow - Setting up state of the art electrical laboratory	विनि (3) DF(3)	5,54,19	1,00,57	3,36,30	1,17,32
19	लखनऊ - ईंधन व इंजन तेल हेतु आधुनिक अनुसंधान व अभिकल्प प्रयोगशाला की स्थापना Lucknow - Setting up of modern research & design laboratory for fuel & engine oil	विनि (3) DF(3)	14,27,22	8,78,02	5,49,20	..
20	लखनऊ - विद्युत आपूर्ति वितरण प्रणाली का बदलाव व संवर्धन Lucknow - Repl & augmentation of power supply distribution system	मूआनि DRF	2,78,91	2,14,49	50,00	14,42
21	लखनऊ - सिगनल प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण Lucknow - Modernisation of signal laboratory	विनि (3) DF(3)	3,34,41	1,47,99	1,00,00	86,42
22	लखनऊ - नई 500 टन यूनिवर्सल स्प्रिंग / संरचना श्रान्ति परीक्षण प्रणाली का प्रापण Lucknow - Procurement of new 500 ton universal spring / structure fatigue testing system	मूआनि DRF	25,42,98	23,29,82	1,13,16	1,00,00
23	लखनऊ - फील्ड ट्रायल इकाइयों की अवसंरचना का आधुनिकीकरण Lucknow - Modernisation of infrastructure of field trial units	विनि (3) DF(3)	8,93,77	6,92,79	1,00,00	1,00,98
24	लखनऊ - वात ब्रेक प्रयोगशाला में इलेक्ट्रो न्यूमैटिक ब्रेक प्रणाली हेतु टेस्ट रिग का संवर्धन Lucknow - Augmentation of test rig for electro pneumatic brake system in air brake laboratory	विनि (3) DF(3)	4,64,00	2,83,00	1,00	1,80,00
25	लखनऊ - डबल स्टैक कंटेनरों और अन्य मालडिब्बों के लिए एमएमडी के अनुसार काइनेमैटिक गेज का आकलन Lucknow - Estimation of kinematic gauge of double stack containers and other wagon as per MMD	विनि (3) DF(3)	3,53,60	3,00	50,00	3,00,60
26	खड़गपुर (आईआईटी) - रेलवे अनुसंधान केंद्र की स्थापना Kharagpur (IIT) - Setting up of Railway research centre	विनि (3) DF(3)	20,38,44	4,19,20	10,00,00	6,19,24
27	लखनऊ - लोकल एरिया नेटवर्क का संवर्धन Lucknow - Augmentation of local area network	मूआनि DRF	2,83,46	20,00	2,63,46	..
28	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF विनि (2) DF(2) विनि (3) DF(3) चालारा OLWR	.. .. .. ..	.. .. .. ..	7,99,22 1,00,00 5,55,22 60,00	........
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि DRF विनि (2) DF(2) विनि (3) DF(3) चालारा OLWR	.. .. .. ..	.. .. .. ..	15,00,00 1,10,00 38,90,00 60,00	........
	ब - नये कार्य / B - New Works					
29	खड़गपुर - 250 किमीप्रघं की गति संभावना वाले कर्षण चलस्टाक का एरोडायनेमिक डिजाइन (350 किमीप्रघं तक उन्नयन योग्य) Kharagpur - Aerodynamic design of traction rolling stock with speed potential of 250 kmph (upgradeable to 350 kmph)	विनि (3) DF(3)	6,00,00	..	2,00,00	4,00,00
30	खड़गपुर (आईआईटी) - उच्च गति गाड़ियों के लिए सस्पेंशन व बोगी प्रौद्योगिकी Kharagpur (IIT) - Suspension & bogies technology for high speed trains	विनि (3) DF(3)	4,00,00	..	50,00	3,50,00

25.2.3

अनुसंधान, अभिकल्प व मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS AND STANDARDS ORGANISATION

(आंकड़े हजार रु.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
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH							
31	लखनऊ - अग्नि परीक्षण सुविधाओं की स्थापना Lucknow - Setting up of fire testing facilities	बिनि (3)	DF(3)	4,03,42	..	40,00	3,63,42
32	लखनऊ - एलएचबी सवारीडिब्बों पर व्हील शेलिंग की समस्या के विस्तृत अध्ययन हेतु परामर्श सेवाएं Lucknow - Consultancy on comprehensive study of wheel shelling problem on LHB coaches	बिनि (3)	DF(3)	2,50,00	..	1,00,00	1,50,00
33	लखनऊ - कैब सिगनलिंग प्रणाली का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of cab signalling system	बिनि (3)	DF(3)	18,99,45	..	2,00,00	16,99,45
34	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि	DRF	..	..	5,00,00	..
		बिनि (2)	DF(2)	..	..	50,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	3,60,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	40,00	..
जोड़ - नये कार्य / Total-New Works		मूआनि	DRF	..	..	5,00,00	..
		बिनि (2)	DF(2)	..	..	50,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	9,50,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	40,00	..
जोड़ - रेल अनुसंधान /		मूआनि	DRF	..	..	20,00,00	..
Total-Railway Research		बिनि (2)	DF(2)	..	..	1,60,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	48,40,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	1,00,00	..
जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress		मूआनि	DRF	..	..	15,00,00	..
		बिनि (2)	DF(2)	..	..	1,10,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	38,90,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	60,00	..
जोड़ - नये कार्य / Total - New Works		मूआनि	DRF	..	..	5,00,00	..
		बिनि (2)	DF(2)	..	..	50,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	9,50,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	40,00	..
कुल जोड़ / Grand Total		मूआनि	DRF	..	..	20,00,00	..
		बिनि (2)	DF(2)	..	..	1,60,00	..
		बिनि (3)	DF(3)	..	..	48,40,00	..
		चालारा	OLWR	..	..	1,00,00	..