2022-23 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव
Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2022-23

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

विवरण	Particulars	पूंजी Capital	पूंजी निधि CF	मूआनि DRF.	विनि DF	संनि SF	रारेसंको RRSK	जोड़ TOTAL
18 रेल अनुसंधान	Railway Research	5,00	..	25,00,00	25,00,00	..	1,00,00	51,05,00
71 भंडार उचंत	Stores Suspense	..	..	..	..	..	..	..
72 निर्माण उचंत	Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
73 विविध अग्रिम	Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल योग	**Total Gross**	**5,00**	**..**	**25,00,00**	**25,00,00**	**..**	**1,00,00**	**51,05,00**
जमा या वसूलियां	Credits or Recoveries							
(क) विनिर्मुक्त सामग्रियों के लिए	(a) For Released Materials	..	..	..	..	..	..	..
(ख) अन्य जमा	(b) Other Credits	..	..	..	..	..	..	..
(ग) भंडार उचंत	(c) Stores Suspense	..	..	..	..	..	..	..
(ध) निर्माण उचंत	(d) Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
(ड) विविध अग्रिम	(e) Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल जमा या वसूलियां	Total - Credits or Recoveries	..	..	..	..	..	..	..
योजना परिव्यय (शुद्ध)	**Plan Outlay (Net)**	**5,00**	**..**	**25,00,00**	**25,00,00**	**..**	**1,00,00**	**51,05,00**

अनु, अभि एवं मानक संगठन

RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2022-23 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2022-23

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2021 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2021	2021-22 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2021-22	2022-23 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2022-23
	रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
1	**लखनऊ - वर्तमान प्रणालियों के लिए 25 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास**	विनि (3)	DF(3)	26,18,00	24,44,20	1	1
	Lucknow - Design & development of 25 ton axle load wagons for existing systems						
2	**लखनऊ - रेलपथ परीक्षण हेतु सलाहकार सेवाएं**	विनि (3)	DF(3)	8,84,73	18,90	1	1
	Lucknow - Consultancy for test track						
3	**लखनऊ - अत्याधुनिक विद्युत प्रयोगशाला की स्थापना**	विनि (3)	DF(3)	5,15,32	4,12,43	1	1
	Lucknow - Setting up state of the art electrical laboratory						
4	**लखनऊ - अग्नि परीक्षण सुविधाओं की स्थापना**	विनि (3)	DF(3)	4,91,57	62,18	1	1,70,00
	Lucknow - Setting up of fire testing facilities						
5	**लखनऊ - शिरोपरि उपस्कर कर्षण पैरामीटर हेतु ऑन-लाईन अनुवीक्षण प्रणाली**	विनि (3)	DF(3)	2,61,56	3,81,54	1	1
	Lucknow - Online monitoring system for overhead equipment traction parameters						
6	**खड़गपुर - 250 किमी प्रघं की गति संभावना वाले कर्षण चलस्टाक का एरोडायनेमिक डिजाइन (350 किमी प्रघं तक उन्नयन योग्य)**	विनि (3)	DF(3)	7,67,57	5,96,87	1	1
	Kharagpur - Aerodynamic design of traction rolling stock with speed potential of 250 kmph (upgradeable to 350 kmph)						
7	**लखनऊ - रेलपथ अभिलेख यानों के लिए स्टाफ कार हेतु 2 एसजी एसीसीएन सवारी डिब्बों का प्रापण (2 अदद)**	विनि (3)	DF(3)	2,52,68	..	1	9,30
	Lucknow - Procurement of 2 SG ACCN coaches for staff cars of track recording cars (2 Nos)						
8	**लखनऊ - ट्रेन गाड़ी टक्करोधी प्रणाली का विकास**	विनि (3)	DF(3)	28,92,00	20,03,44	1	1
	Lucknow - Development of train collision avoidance system						
9	**लखनऊ - रेलवे पुलों की उप-संरचना पर पड़ने वाले देशांतरीय बल का मूल्यांकल व प्रबंधन**	विनि (3)	DF(3)	7,28,00	4,68,73	1	1
	Lucknow - Evaluation & management of longitudinal forces on sub-structure of railway bridges						
10	**लखनऊ - डीजल इलेक्ट्रिकल रेलइंजनों के लिए फॉग विजन प्रणाली**	विनि (3)	DF(3)	6,58,34	2,35	1	1
	Lucknow - Fog vision system for diesel electric locos						
11	**लखनऊ - कर्षण वितरण प्रणाली के संपर्क तार की थर्मल रेटिंग, लोड फ्लो क्षमताओं के लिए प्राथमिक सुविधा आदि**	विनि (3)	DF(3)	3,41,54	83,48	1	1
	Lucknow - Primary facility for thermal rating of contact lines, load flow capabilities of traction distribuion system etc.						
12	**लखनऊ - टीआरसी कोच व स्टाफ कार सहित एचएसटीआरसी 7972 के रेलपथ ज्यामिती मापन प्रणाली का बदलाव**	मूआनि	DRF	10,36,00	7,48,45	1	1,40,00
	Lucknow - Repl of track geometry measurement system of HSTRC 7972 with TRC coach & staff car						
13	**एक ऑप्टिकल रेल प्रोफ़ाइल मापन प्रणाली एवं ट्रैक रिकॉर्डिंग सिस्टम का अर्जन**	मूआनि	DRF	18,81,00	16,92,91	4,68,00	1,88,00
	Procurement of one ORPMS along with one TRC and one Staff Car against replacement of ORPMS						
14	**भारतीय रेलों के लिए प्रौद्योगिकी मिशन**	विनि (3)	DF(3)	90,00,00	1,56,07	1	1,20,00
	Technology Mission for Indian Railways	ईबीआर(निक्षेप)	EBR(Dep)	210,00,00			

अनु, अभि एवं मानक संगठन

RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2022-23 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2022-23

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2021 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2021	2021-22 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2021-22	2022-23 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2022-23
	रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
15	**भारतीय रेल पर रेलवे अनुसंधान केन्द्रों की स्थापना** Setting up of centres for Railway Research on Indian Railways	विनि (3)	DF(3)	62,84,00	1,99,43	2,00,00	5,00,00
16	**लखनऊ - पीएसआई के स्वास्थ्य के अनुवीक्षण हेतु मोबाईल इन्स्ट्रूमेंटेशन कार** Lucknow - Mobile instrumentation car for monitoring the health of PSI	विनि (3)	DF(3)	9,55,58	..	1	1
17	**लखनऊ - हाई इनर्शिया एवं हाई स्पीड ब्रेक डायनोमीटर का प्रापण** Lucknow - Procurement of high inertia & high speed brake dynamometer	मूआनि	DRF	27,00,00	9,48	1	1
18	**उत्तर मध्य रेलवे पर रेल फ्रैक्चर व इनट्रूशन डिटेक्शन प्रणाली का परीक्षण (40 मार्ग किमी)** Trial of rail fracture & intrusion detection system (40 rkm) on North Central Railway	विनि (3)	DF(3)	5,82,92	81,29	2,01,34	1
19	**पूर्वोत्तर सीमा रेलवे पर रेल फ्रैक्चर व इनट्रूशन डिटेक्शन प्रणाली का परीक्षण (40 मार्ग किमी)** Trial of rail fracture & intrusion detection system (40 rkm) on Northeast Frontier Railway	विनि (3)	DF(3)	5,82,92	3,22,47	1	1
20	**एफएमसेफ - क्रिटिकल आईसीटी डोमेन के अंतर्गत संरक्षा की क्रिटिकल आईसीटी प्रणाली के सत्यापन व प्रमाणन प्रक्रिया हेतु औपचारिक पद्धति हेतु एक नेटवर्क केंद्र (एफएमएसऐएफई)** Establishing network centre for formal methods in validationand certification procedure for safety critical ICT system under ICT domain (FMSAFE)	रारेसंको	RRSK	3,48,00	..	..	1,00,00
21	**लखनऊ - एयर ब्रेक लैब का आईसीएफ से एलएचबी सवारीडिब्बों को उन्नयन** Lucknow - Upgradation of air brake lab from ICF to LHB coaches	विनि (3)	DF(3)	4,24,80	..	1	1
22	**लखनऊ - चल स्टॉक डिज़ाइन मूल्यांकन और परीक्षण क्षमता का विकास, जिसमें मापन पहिए व मॉडलिंग सॉफ्टवेयन का प्रापण शामिल है** Lucknow - Augmentation of rolling stock design evaluation & testing capability, consisting of procurement of measuring wheel & modeling software	विनि (3)	DF(3)	47,20,00	9,20,96	1	2,50,00
23	**लखनऊ - फटीग टेस्टिंग लैब की इन्स्ट्रॉन फटीग टेस्टिंग प्रणाली का पुनर्वसन** Lucknow - Rehabilitation of Instron make fatigue testing system installed at Fatigue Testing Lab	मूआनि	DRF	4,13,00	..	1	1,03,00
24	**लखनऊ - सवारी स्टॉक के लिए यूआईसी-518 मानक हेतु प्रशिक्षण व विकास के लिए परामर्श** Lucknow - Consultancy for training & development for UIC-518 standards for coaching stock	विनि (3)	DF(3)	10,62,23	7,16,44	11,00	1
25	**लखनऊ - परिसंपत्ति स्वस्थता अनुवीक्षण, प्रक्रिया स्वचालन, गति उन्नयन प्रौद्योगिकी, हैवी हॉल, सभी प्रकार की रेलवे परिसंपत्तियों व अवसंरचना की पूर्वानुमानिक अनुरक्षण प्रौद्योगिकी और आरडीएसओ के सभी अल्पकालिक अनुसंधान परियोजनाओं हेतु अनुसंधान परियोजना** Lucknow - Research projects for asset health monitoring, process automation, speed upgradation technologies, heavy haul, predictive maintenance technologies for all categories of railway assets & infrastructure and all short term research projects of RDSO (Umbrella Work 2019-20)	विनि (3)	DF(3)	10,00,00	..	2,65,00	1,00,00
26	**लखनऊ - अनुसंधान व विकास सुविधाओं का आधुनिकीकरण; अनुसंधान प्रयोगशालाओं का उन्नयन, डोमेन स्किल सेट का प्रापण, ज्ञान-सहयोग व उन्नयन, अतिरिक्त सुविधाओं व परीक्षण उपस्करों का सृजन और ध्श्रेष्ठाङ सहित विकास परियोजनाएं व आरडीएसओ की दीर्घ-कालिक अनुसंधान परियोजनाओं सहित** Lucknow - Modernisation of R&D facilities incl. upgradation of research laboratories, acquiring domain skill set, knowledge sharing & upgradation, creation of addl facilities & test equipment etc for research / simulation / trials / validation / testing / evaluation of technology and development projects incl 'Shrestha' and long-term research projects of RDSO (Umbrella Work 2019-20)	मूआनि विनि (3)	DRF DF(3)	50,00,00 20,00,00	.. ..	2,63,00 50,00	11,00,00 1,00,00

अनु, अभि एवं मानक संगठन

RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2022-23 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2022-23

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2021 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2021	2021-22 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2021-22	2022-23 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2022-23
	रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
27	**लखनऊ - अवसंरचना का उन्नयन / सुधार / अनुरक्षण; आरडीएसओ में सेवा इमारतों व कर्मचारी कालोनियों हेतु नए कार्य सहित**	मूआनि	DRF	2,50,00	..	2,21,00	1,01,00
	Lucknow - Upgradation / improvement / maintenance of infrastructure incl new work for service building & staff colonies in RDSO (Umbrella Work 2019-20)	वित्त (2)	DF(2)	11,50,00	..	80,00	1,00,00
		वित्त (3)	DF(3)	6,00,00	..	43,00	1,00,00
28	**लखनऊ - आरडीएसओ में सेवा इमारत व कर्मचारी कालोनियों के नए निर्माण सहित सभी अवसंरचनाओं का उन्नयन / सुधार / अनुरक्षण**	पूंजी	Cap.	24,00,00	..	55,00	5,00
	Lucknow - Upgradation/improvement/maintenance of all infrastructure incl. new construction of service building & staff colonies in RDSO (Umbrella Work 2020-21)	मूआनि	DRF	15,50,00	..	2,33,00	79,00
		वित्त (2)	DF(2)	3,50,00	..	40,00	1,02,00
		वित्त (3)	DF(3)	15,00,00	..	40,00	1,45,00
29	**लखनऊ - उत्कृष्टता केंद्र, डिजाइन वेलिडेशन सुवाधा सहित आरडीएसओ में अनुसंधान व अभिकल्प कार्यकलाप हेतु क्षमता संवर्धन**	वित्त (3)	DF(3)	234,00,00	..	1	1,00,00
	Lucknow - Capacity augmentation for R&D activity at RDSO incl. Centres of Excellence, Design Validation facilities						
30	**चल स्टाक, अवसंरचना व कार्यकारी कुशलता के सुधार हेतु नई प्रौद्योगिकी का प्रवर्तन**	मूआनि	DRF	10,00,00	..	1	1,00,00
	New technology induction for rolling stock, infrastructure & operation efficiency improvement (Umbrella Work 2021-22)	वित्त (3)	DF(3)	40,00,00	..	1	1,00,00
31	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	..	1,88,99
	Works costing below Rs.2.5 crore each	वित्त (3)	DF(3)	..	..	..	1,03,56
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी	Cap.	..	..	..	5,00
		मूआनि	DRF	..	..	..	20,00,00
		वित्त (2)	DF(2)	..	..	..	2,02,00
		वित्त (3)	DF(3)	..	..	..	17,98,00
		रारेसंको	RRSK	..	..	..	1,00,00
	ब - नये कार्य / B - New Works						
32	**2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य**	मूआनि	DRF	..	..	..	5,00,00
	Works costing below Rs.2.5 crore each	वित्त (3)	DF(3)	..	..	..	5,00,00
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	मूआनि	DRF	..	..	..	5,00,00
		वित्त (3)	DF(3)	..	..	..	5,00,00
	जोड़ - रेल अनुसंधान / Total - Railway Research	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**..**	**5,00**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**..**	**25,00,00**
		वित्त (2)	**DF(2)**	**..**	**..**	**..**	**2,02,00**
		वित्त (3)	**DF(3)**	**..**	**..**	**..**	**22,98,00**
		रारेसंको	**RRSK**	**..**	**..**	**..**	**1,00,00**
	जोड़ - चालू कार्य / Total - Works in Progress	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**..**	**5,00**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**..**	**20,00,00**
		वित्त (2)	**DF(2)**	**..**	**..**	**..**	**2,02,00**
		वित्त (3)	**DF(3)**	**..**	**..**	**..**	**17,98,00**
		रारेसंको	**RRSK**	**..**	**..**	**..**	**1,00,00**
	जोड़ - नये कार्य / Total - New Works	**मूआनि**	**DRF**	**..**	**..**	**..**	**5,00,00**
		वित्त (3)	**DF(3)**	**..**	**..**	**..**	**5,00,00**

अनु, अभि एवं मानक संगठन

RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2022-23 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2022-23

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation		स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2021 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2021	2021-22 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2021-22	2022-23 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2022-23
	कुल जोड़ / Grand Total	**पूंजी**	**Cap.**	**..**	**..**	**..**	**5,00**
		मूआनि	**DRF**	**..**	**..**	**..**	**25,00,00**
		विनि (2)	**DF(2)**	**..**	**..**	**..**	**2,02,00**
		विनि (3)	**DF(3)**	**..**	**..**	**..**	**22,98,00**
		रारेसंको	**RRSK**	**..**	**..**	**..**	**1,00,00**