

2018-19 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव
Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2018-19

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

विवरण	Particulars	पूंजी Capital	पूंजी निधि CF	मूआनि DRF.	विनि DF	संनि SF	रारेसको RRSK	जोड़ TOTAL
18 रेल अनुसंधान	Railway Research	..	..	15,00,00	35,00,00	..	10,00	50,10,00
71 भंडार उचंत	Stores Suspense	..	..	..	..	..	..	..
72 निर्माण उचंत	Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
73 विविध अग्रिम	Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल योग	Total Gross	..	..	15,00,00	35,00,00	..	10,00	50,10,00
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	..	..	..	..	..	..	..
(घ) निर्माण उचंत	(d) Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
(ङ) विविध अग्रिम	(e) Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल जमा या वसूलियां	Total - Credits or Recoveries	..	..	..	..	..	..	..
योजना परिव्यय (शुद्ध)	Plan Outlay (Net)	..	..	15,00,00	35,00,00	..	10,00	50,10,00

27.2.1
अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2018-19 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2018-19

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2017 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2017	2017-18 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for	2018-19 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / proposed for 2018-19
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
1	लखनऊ - टीआरसी-2500 और टीआरसी-225 के 2 रेलपथ रिकार्डिंग प्रणालियों, 2 स्टाफ कारों और 2 रेलपथ रिकार्डिंग यानों का बदलाव	मूआनि DRF	22,13,00	32,35,42	1	1,00
Lucknow - Repl of 2 track recording coaches, 2 staff cars & 2 track recording systems of TRC-2500 & TRC-225						
2	लखनऊ - भारतीय रेलवे के डीजल रेलइंजनों के उत्सर्जन निकास में कमी हेतु परामर्श सेवाएं	विनि (3) DF(3)	4,39,00	51,55	..	1,00
Lucknow - Consultancy for reduction of exhaust emissions from diesel locos of Indian Railways						
3	लखनऊ - समर्पित माल गलियारे हेतु 32.5 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास	विनि (3) DF(3)	14,40,34	12,86	..	1,00
Lucknow - Design & development of 32.5 ton axle load wagons for dedicated freight corridor						
4	लखनऊ - वर्तमान प्रणालियों के लिए 25 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास	विनि (3) DF(3)	25,18,25	13,38,30	11,05,75	3,00,00
Lucknow - Design & development of 25 ton axle load wagons for existing systems						
5	लखनऊ - रेलपथ परीक्षण हेतु सलाहकार सेवाएं	विनि (3) DF(3)	6,59,91	14,28	1	98,00
Lucknow - Consultancy for test track						
6	लखनऊ - ईंधन व इंजन तेल हेतु आधुनिक अनुसंधान व अभिकल्प प्रयोगशाला की स्थापना	विनि (3) DF(3)	7,84,00	11,15,44	36,00	4,00
Lucknow - Setting up of modern research						
7	लखनऊ - अत्याधुनिक विद्युत प्रयोगशाला की स्थापना	विनि (3) DF(3)	5,15,32	4,09,53	1	10,00
Lucknow - Setting up state of the art electrical laboratory						
8	लखनऊ - रेलइंजनों के लिए संपीड़ित प्राकृतिक गैस आधारित एल्को इंजनों का अभिकल्प व विकास	विनि (3) DF(3)	22,37,89	1,48,76	..	80,00
Lucknow - Design & development of compressed natural gas based Alco engine for locomotives						
9	लखनऊ - 3100 / 3300 / 3600 अश्व शक्ति एल्को और ईएमडी इंजनों के लिए समान रेल ईंधन इंजेक्शन प्रणाली का विकास	विनि (3) DF(3)	3,64,00	11,18	40,00	4,00
Lucknow - Development of common rail fuel injection system for 3100 / 3300 / 3600 horsepower Alco & EMD engines						
10	लखनऊ - पुनर्प्रयोग हेतु अपशिष्ट जल का संग्रहण व शोधन	विनि (3) DF(3)	2,84,93	1,65,50	1,21,24	26,50
Lucknow - Collection						
11	खड़गपुर (आईआईटी) - रेलवे अनुसंधान केंद्र की स्थापना	विनि (3) DF(3)	20,38,44	37,01,50	31,00	27,00
Kharagpur (IIT) - Setting up of Railway research centre						
12	लखनऊ - एलएचबी सवारीडिब्बों पर व्हील शेलिंग की समस्या के विस्तृत अध्ययन हेतु परामर्श सेवाएं	विनि (3) DF(3)	2,50,00	12,00	..	1
Lucknow - Consultancy on comprehensive study of wheel shelling problem on LHB coaches						
13	लखनऊ - अग्नि परीक्षण सुविधाओं की स्थापना	विनि (3) DF(3)	4,20,00	58,88	1,20,00	80,00
Lucknow - Setting up of fire testing facilities						
14	लखनऊ - शिरोपरि उपस्कर कर्षण पैरामीटर हेतु ऑन-लाइन अनुवीक्षण प्रणाली	विनि (3) DF(3)	2,61,56	3,81,54	25,76	10
Lucknow - Online monitoring system for overhead equipment traction parameters						

अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2018-19 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2018-19

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2017 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2017	2017-18 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2017-18	2018-19 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2018-19
	रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH					
15	खड़गपुर - 250 किमी प्रच की गति संभावना वाले कर्षण चलस्टाक का एरोडायनेमिक डिजाइन (350 किमी प्रच तक उन्नयन योग्य) Kharagpur - Aerodynamic design of traction rolling stock with speed potential of 250 kmph (upgradeable to 350 kmph)	विनि (3) DF(3)	7,67,57	4,87,33	1	10
16	लखनऊ - रेलपथ अभिलेख यानों के लिए स्टाफ कार हेतु 2 एसजी एसीसीएन सवारी डिब्बों का प्रापण (2 अदद) Lucknow - Procurement of 2 SG ACCN coaches for staff cars of track recording cars (2 Nos)	विनि (3) DF(3)	2,52,68	..	1	80,00
17	लखनऊ - ट्रेन गाड़ी टक्कररोधी प्रणाली का विकास Lucknow - Development of train collision avoidance system	विनि (3) DF(3)	28,92,00	15,04,69	2,35,00	4,00,00
18	लखनऊ - रेलवे पुलों की उप-संरचना पर पड़ने वाले देशांतरीय बल का मूल्यांकन व प्रबंधन Lucknow - Evaluation & management of longitudinal forces on sub-structure of railway bridges	विनि (3) DF(3)	7,28,00	..	1	40,00
19	लखनऊ - डीजल इलेक्ट्रिकल रेलइंजनों के लिए फॉग विजन प्रणाली Lucknow - Fog vision system for diesel electric locos	विनि (3) DF(3)	6,58,34	..	1,00,00	1,20,00
20	लखनऊ - कर्षण वितरण प्रणाली के संपर्क तार की थर्मल रेटिंग, लोड फ्लो क्षमताओं के लिए प्राथमिक सुविधा आदि Lucknow - Primary facility for thermal rating of contact lines, load flow capabilities of traction distribution system etc.	विनि (3) DF(3)	3,41,54	83,48	1,00	1,00
21	लखनऊ - मेहराबदार पुलों के रिट्रोफिटमेंट की क्षमता का मूल्यांकन Lucknow - Assessment of efficacy of retrofitment of arch bridges	विनि (3) DF(3)	6,76,00	8,79	4,24	40,00
22	लखनऊ - टीआरसी कोच व स्टाफ कार सहित एचएसटीआरसी 7972 के रेलपथ ज्यामिती मापन प्रणाली का बदलाव Lucknow - Repl of track geometry measurement system of HSTRC 7972 with TRC coach & staff car	मूआनि DRF	10,36,00	10,08	8,50,00	1,49,00
23	एक ऑप्टिकल रेल प्रोफाइल मापन प्रणाली एवं ट्रैक रिकॉर्डिंग सिस्टम का अर्जन Procurement of one ORPMS along with one TRC and one Staff Car against replacement of ORPMS	मूआनि DRF	19,39,94	..	5,00	2,50,00
24	भारतीय रेलों के लिए प्रौद्योगिकी मिशन Technology Mission for Indian Railways	विनि (3) ईबीआर(निक्षेप) DF(3) EBR(Dep)	90,00,00 210,00,00	1,63	1,05,39	2,00,00
25	भारतीय रेल पर चार रेलवे अनुसंधान केन्द्र की स्थापना Setting up of four centres for Railway Research on Indian Railways	विनि (3) DF(3)	80,00,00	4	1,00,00	1,00,00
26	लखनऊ - पीएसआई के स्वास्थ्य के अनुवीक्षण हेतु मोबाइल इन्स्ट्रुमेंटेशन कार Lucknow - Mobile instrumentation car for monitoring the health of PSI	विनि (3) DF(3)	9,55,58	..	1,00	1,00
27	लखनऊ - टेस्ट बेड सं. 1 के लिए हाइड्रोलिक डायनोमीटर व ऑटोमेटेड टेस्ट सेल कंट्रोल प्रणाली Lucknow - Repl of hydraulic dynamometer and automated test cell control system for test bed No 1	मूआनि DRF	6,09,05	..	2,00	2,00,00
28	लखनऊ - हाई इनरशिया एवं हाई स्पीड ब्रेक डायनोमीटर का प्रापण Lucknow - Procurement of high inertia & high speed brake dynamometer	मूआनि DRF	27,00,00	..	1,00	1,00
29	लखनऊ - व्हील केलिब्रेशन टेस्ट रिग का प्रापण Lucknow - Procurement of measuring wheel calibration test rig	विनि (3) DF(3)	3,36,88	..	..	80,00
30	लखनऊ - टीआरसी प्रणाली आधारित कॉन्टैक्ट सेंसर का पुनर्स्थापन (टीआरसी- 7965 एवं 7967) Lucknow - Repl of contact sensor based TRC system (TRC-7965 & 7967)	मूआनि DRF	3,12,14	..	1	1,60,00

अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2018-19 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2018-19

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2017 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2017	2017-18 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2017-18	2018-19 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2018-19
	रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH					
31	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	..	..	1,00,00
32	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	..	..	1,00,00
33	एफएमसेफ - क्रिटिकल आईसीटी डोमेन के अंतर्गत संरक्षा की क्रिटिकल आईसीटी प्रणाली के सत्यापन व प्रमाणन प्रक्रिया हेतु औपचारिक पद्धति हेतु एक नेटवर्क केंद्र (एफएमएसएएफई) Establishing network centre for formal methods in validation and certification procedure for safety critical ICT system under ICT domain (FMSAFE)	रॉरसंको RRSK	3,48,00	..	..	10,00
34	लखनऊ - टेस्टिंग निदेशालय की स्टाफ कार का बदलाव (1 अदद) Lucknow - Repl of staff car of testing directorate (1 Nos)	मूआनि DRF	2,92,00	..	1,00	1,50,00
35	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF	..	..	..	3,68,99
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	विनि (3) DF(3)	..	..	..	7,02,29
		मूआनि DRF	..	..	..	12,79,99
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	25,96,00
		रॉरसंको RRSK	..	..	..	10,00
36	ब - नये कार्य / B - New Works लखनऊ - 220 किमीप्रघ की उच्च गति ट्रेन का टेस्टिंग कैंपेन व मापन पहिये की आपूर्ति के साथ परीक्षण Lucknow - Testing of high speed train at 220 kmph through design of testing campaign alongwith supply of measuring wheel	विनि (3) DF(3)	8,83,00	..	..	1,00
37	लखनऊ - चल स्टॉक डिजाइन मूल्यांकन और परीक्षण क्षमता का विकास, जिसमें मापन पहिए व मॉडलिंग सॉफ्टवेयर 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	..	..	5,01,00
38	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)	5,86,53	..	..	1,00
39	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	..	..	1,00
40	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	..	..	1,00
41	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF	..	..	..	2,19,01
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	विनि (3) DF(3)	..	..	..	4,00,00
		मूआनि DRF	..	..	..	2,20,01
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	9,04,00
	जोड़ - रेल अनुसंधान / Total - Railway Research	मूआनि DRF विनि (3) DF(3) रॉरसंको RRSK	.. .. ..	.. .. ..	.. .. ..	15,00,00 35,00,00 10,00

अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2018-19 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2018-19

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2017 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2017	2017-18 के लिए संशोधित परिव्यय / Revised Outlay for 2017-18	2018-19 के लिए प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2018-19
	जोड़ - चालू कार्य / Total - Works in Progress	मूआनि	DRF	..	..	12,79,99
		विनि (3)	DF(3)	..	..	25,96,00
		ररेसंको	RRSK	..	..	10,00
	जोड़ - नये कार्य / Total - New Works	मूआनि	DRF	..	..	2,20,01
		विनि (3)	DF(3)	..	..	9,04,00
	कुल जोड़ / Grand Total	मूआनि	DRF	..	..	15,00,00
		विनि (3)	DF(3)	..	..	35,00,00
		ररेसंको	RRSK	..	..	10,00