



Väylävirasto
Trafikledsverket

Lahdenperä - Jämsä RaS
Määrä- ja kustannuslaskenta, 15.3.2024
Kustannusten yhteenveto

KUSTANNUKSET YHTEENVETO, € 145,0; 2020=100, Hinnasto 08/2023	Yhteensä 263+750 - 284+788
Ratalinja	44 144 732 €
Olevat rakenteet ja rakennusosat	55 085 €
Pilaantuneet maat ja rakenteet	0 €
Perustusrakenteet	89 054 €
Pohjarakenteet	348 964 €
Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet	1 260 232 €
Maaleikkaukset ja -kaivannot	10 083 952 €
Kallioleikkaukset ja -kaivannot	7 820 178 €
Penkereet, maapadot ja täytöt (pl. meluvallit)	2 210 067 €
Radan alusrakennekerrokset	7 387 384 €
Eroosiosuojaukset	0 €
Ratojen päällysrakenteet	13 738 466 €
Järjestelmät (pl. turvalaite-, sähkörata- ja vahvavirtajärjestelmät)	487 578 €
Rakennustekniset rakennusosat (nousuportaat, tukimuurit, kaukalot)	663 772 €
Alueiden hoito	0 €
Tunnelit	84 119 119 €
Tiet ja kadut (sis. huoltotiet)	5 869 432 €
Sillat	12 943 631 €
KeS-1532 Pentin YKS purku	36 673 €
S273495 Nytkymen yks	1 055 403 €
S266758 Lahdenperän aks KeS-1437	390 130 €
S273608 Uusi Nytkymenjoen rs 1	348 170 €
S274939 Korkeaojan aks	556 934 €
S275410 Uusi Nytkymenjoen rs 2	250 486 €
S276735 Uusi Sahin aks	159 165 €
S278586 Uusi Partalan aks P	478 848 €
S278586 Partalan aks E	527 656 €
S278755 Uusi Nytkymenjoen rs P	753 904 €
S278755 Nytkymenjoen rs E	1 115 887 €
S279357 Mäkelän aks P	692 859 €
S279357 Mäkelän aks E	1 042 969 €
S280420 Lehtosen aks E	415 072 €
S280420 Lehtosen aks KeS-1442	48 377 €
S281754 Kilpakorven aks	2 018 639 €
S283727 Uusi Könkkölän yks	844 193 €
S283728 Uusi Könkkölän yk	389 587 €
S284084 Jämsän aseman ak	1 813 233 €



Väylävirasto
Trafikledsverket

Lahdenperä - Jämsä RaS
Määrä- ja kustannuslaskenta, 15.3.2024
Kustannusten yhteenveto

KeS-5935 Nytkymenjoen huoltotiesillan purku	5 446 €
Sähkörata	3 396 470 €
Vahvavirta	555 314 €
Turvallitteet	12 616 614 €
Ympäristö (sis. Meluntorjunta)	467 007 €
RAKENNUSOSAT YHTEENSÄ €	164 112 318 €

Työmaatehtävät	20 %	32 822 464 €
Rakentamisen johtotehtävät		0
Urakoitsijan yritystehtävät		0
Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		0
Työmaapalvelut		0
Työmaan kalusto		0
Tilaaajatehtävät		30 504 016 €
Suunnittelutehtävät		
Rakennussuunnittelu	2,3 %	4 529 500 €
Työnaikainen suunnittelu	1,0 %	1 969 348 €
Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		
Rakennuttamistehtävät	3,8 %	7 730 478 €
Omistajatehtävät	1,0 %	2 034 336 €
Varaukset	7,0 %	14 240 354 €
RAKENNUSOSAT, TYÖMAATEHTÄVÄT JA TILAAJATEHTÄVÄT YHTEENSÄ €		227 438 798 €