

KUSTANNUSARVIO NIMIKKEITTÄIN



Projekti: Vt18 Petäjävesi avs
Laskelma: HOLA
Työnumero:
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuuhenkilö: Jani Rantanen
Asiakas: AFRY Finland Oy
Projektipäällikkö:
Aluekerroin: 0,91
Kustannusindeksi: **140,00 (2015=100)**
Päivämäärä: **25.7.2023**

Koko hanke yhteensä 7 258 300 €
Koko hankkeen päästöt yhteensä: 1 750 300 kgCO2e

Koko laskelma

Hankeosat

Tunniste	Hankeosa	Toim.	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
200	Alueet					450 409		1 486 932 €
210	Liikenneväylät					333 583		1 067 334 €
211	Ajoväylä					26 423		90 339 €
211.14	Yhdystieväylä K8	U	m	102	151,57	15 460	515,27 €	52 557 €
211.15	Yksitystieväylä T2 tonttikatu	U	m	107	102,46	10 963	353,10 €	37 782 €
215	Kevyen liikenteen väylät					307 159		976 995 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m] J4	U	m	1 033	58,79	60 730	202,61 €	209 301 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m] J1	U	m	313	72,84	22 799	238,09 €	74 523 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m] K3j	U	m	225	81,16	18 261	273,42 €	61 520 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m] K1J	U	m	203	220,69	44 800	638,06 €	129 526 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m] K2J	U	m	75	223,95	16 796	648,75 €	48 657 €
215.1	Kevyen liikenteen väylä [m]	U	m	275	111,89	30 770	358,63 €	98 624 €

215.1	K8J Kevyen liikenteen väylä [m] J3	U	m	772	63,53	49 045	214,84 €	165 853 €
215.1	K4J Kevyen liikenteen väylä [m] K4J	U	m	158	267,91	42 330	762,23 €	120 432 €
215.1	K5J Kevyen liikenteen väylä [m] K5J	U	m	55	180,21	9 912	546,65 €	30 066 €
215.1	J11, J6, J5 Kevyen liikenteen väylä [m] J11, J6, J5	U	m	18	81,14	1 461	275,15 €	4 953 €
215.1	J7 Kevyen liikenteen väylä [m] J7	U	m	140	73,26	10 256	239,58 €	33 541 €
220	Liittymä ja risteys					116 826		419 598 €
221	Tasoliittymä					77 986		275 735 €
221.111	T-liittymä, Tie Vt18/23 liittymä	U	kpl	1	54 446,01	54 446	198 479,53 €	198 480 €
221.111	T-liittymä, Tie Koulutie kanavointi	K	kpl	1	19 410,34	19 410	61 366,60 €	61 367 €
221.112	T-liittymä, Katu K1 porrastaminen	U	kpl	1	4 129,46	4 129	15 888,45 €	15 888 €
222	Eritasoliittymä					38 840		143 864 €
222.21	Rampin ajorata vt18/23 liittymä oikealle kääntymiskaista	U	m	110	212,43	23 367	810,55 €	89 161 €
222.22	Rampin erkanemis-/liittymisalue vt18/23 liittymä oikealle kääntymiskaista	U	m	140	110,52	15 473	390,73 €	54 703 €
300	Rakennustekniset osat ja maanalaiset tilat					1 295 603		4 779 195 €
310	Rakennustekniset osat					1 145 560		4 322 204 €
311	Silta					1 145 560		4 322 204 €
311.1	Silta S1 alikulkukäytävä	U	kpl	1	350 714,94	350 715	935 406,43 €	935 406 €
311.1	Silta S2 alikulkukäytävä	U	kpl	1	298 665,92	298 666	781 127,76 €	781 128 €
311.1	Silta S3 alikulkukäytävä	U	kpl	1	310 051,02	310 051	806 837,51 €	806 838 €
311.1	Silta Petjäveden ylikulkusilta uusiminen, kannenvaihto	U	kpl	1	186 128,20	186 128	1 798 831,94 €	1 798 832 €
330	Suojaavat rakenteet					150 043		456 991 €
331	Meluntorjuntarakenne					150 043		456 991 €
331.1	Meluntorjuntarakenne	U	m	920	163,09	150 043	496,73 €	456 991 €

Melukaide 1,1 m

900	Muut osat					4 264		44 048 €
920	Muut poistettavat, siirrettävät ja suojattavat osat					4 264		44 048 €
921	Purettava rakenne K1 nyk. purku	U	kpl	1	812,00	812	7 168,11 €	7 168 €
921	Purettava rakenne Katkaistavat liittymät	U	kpl	6	575,33	3 452	6 146,70 €	36 880 €
100-900	Hankeosat yhteensä					1 750 276		6 310 175 €

Muut kustannukset

Tunniste	Hankeosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Muut kustannukset yhteensä					
Tilaaajatehtävät					
5600	Suunnittelutehtävät				473 263 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät				474 841 €
Tilaaajatehtävät yhteensä					948 104 €
Hankeosat, muut kustannukset ja tilaaajatehtävät yhteensä					7 258 300 €
Koko hanke yhteensä					(Alv. 0%) 7 258 300 €
					(Alv. 24%) 1 742 000 €
Koko hanke yhteensä					(Alv. 24%) 9 000 300 €
Koko hankkeen päästöt yhteensä					1 750 300 kgCO2e