6 LIIKENNETURVALLISUUSTOIMENPITEIDEN YHTEENVETO

Liikenneturvallisuutta lisääviä toimenpiteitä on tarkasteltu alla olevassa taulukossa. Yhteenvedossa on kuvattu tienpitäjän menetelmiä erityyppisten onnettomuuksien vähentämisessä.

Taulukko 6-1. Liikenneturvallisuustoimenpiteiden kohdentaminen onnettomuusluokittain

Onnettomuus-luokka	**Toimenpide**	**Tuote**	**Urakka**	**Kustannus** (MAKU 2000=100; 115,8)
Kohtaamis- ja ohitusonnetto-muudet	Keskiviivan merkitseminen (uusi kohde)	Päällysteet	Tiemerkintäurakka	130€/km
	Keski- ja reunaviivojen merkitseminen	Päällysteet	Tiemerkintäurakka	1 300€/tie-km
	Täristävä keskiviiva kaksoissulkuviivaan	Päällysteet	Päällystys-urakka	405€/km
	Keskikaide	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	35 000€/km
	Reunapaalut	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	410€/tie-km
	Lisäkaistan rakentaminen	Liikenneympäristön parantaminen	Erillinen urakka	245 000€/km
	Talvikunnossapidon selvä parannus	Talvihoito	Alueurakka	1 300€/km
Kääntymis-onnettomuus	STOP-merkin asentaminen	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka/ alueurakka	340€/kpl
	Liikennemerkin tehostevarsi	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	125€/kpl
	Nopeusrajoituksen alentaminen	Varusteet ja laitteet	Alueurakka	175€/kpl
	Liittymämerkintöjen tehosta-minen; massamerkintä	Tiemerkinnät	Tiemerkintäurakka	200€/kpl
	Liittymän porrastaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	10 000€/kpl
	Liittymän siirto par. paikkaan	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	180 000€/kpl
	Liittymän kanavointi	Liikenneympäristönparant.	Erillinen urakka	40 000€/kpl
	Väistötilan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka/ pääll.urakka	245 000€/km
	Lisäkaistan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Liittymän kevyt parantaminen (maaleikkaus)	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Näkeminen parantaminen	Liikenneymp. hoito ja käyttöpalv.	Päällystys/Tiemer-kintäurakka	75...300€/tie-km

Onnettomuus-luokka	Toimenpide	Tuote	Urakka	Kustannus (MAKU 2000=100; 115,8)
Risteämis-onnettomuus	Uusi valo-ohjaus	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	
	Nopeusraj. alentaminen	Varusteet ja laitteet	Alueurakka	175€/kpl
	STOP-merkin asentaminen	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka/ alueurakka	340€/kpl
	Liikennemerkin tehostevarsi	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	125€/kpl
	Heräteraitaryhmä	Päällysteet/Tiemerkinnät	Päällystys/Tiemer-kintäurakka	300€/kpl
	Liittymämerkintöjen tehosta-minen; massamerkintä	Tiemerkinnät	Tiemerkintäurakka	200€/kpl
	Kiertoliittymä	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	350 000€/kpl
	Liittymän porrastaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Lisäkaistan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	245 000€/km
	Liittymän kevyt parantaminen (maaleikkaus)	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Näkeminen parantaminen	Liikenneymp. hoito ja käyt-töpalv.	Alueurakka	4 500€/kpl
Peräänajo-onnettomuus	Heräteraitaryhmä	Päällysteet/Tiemerkinnät	Päällystys/Tiemer-kintäurakka	300€/kpl
	Liittymän siirto par. paikkaan	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	10 000€/kpl
	Liittymän kanavointi	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	180 000€/kpl
	Väistötilan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka/ Päällystys	40 000€
	Lisäkaistan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	245 000€/km
	Liittymän kevyt parantaminen (maaleikkaus)	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Linja-autopysäkki maaseudulla	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	4 500€/kpl
Tieltä suistuminen	Reunapaalut	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	410€/tie-km
	Jyrkän kaarteen merk.	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	340€/kpl
	Nopeusraj. alentaminen	Varusteet ja laitteet	Alueurakka	175€/kpl
	Kaiteiden rakentaminen	Varusteet ja laitteet, sillat	Alueurakka, erillinen urakka	28 000€/km
	Jäykät pylväät myötääviksi (>80 km/h)	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	60€/kpl; 1 000€/km
	Keski- ja reunaviivojen merk.	Päällysteet	Tiemerkintäurakka	1 300€/tie-km
	Reunaviivan merkitseminen (uusi kohde)	Päällysteet	Tiemerkintäurakka	1000€/tie-km

Onnettomuus-luokka	Toimenpide	Tuote	Urakka	Kustannus (MAKU 2000=100; 115,8)
Tieltä suistuminen (jatkoa)	Täristävä reunaviiva	Päällysteet	Päällysteurakka	405€/km
	Sivuojaluiskien loiventaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	4 600€/km
	Esteiden poistaminen tiealueelta	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Talvikunnossapidon selvä parannus	Talvihoito	Alueurakka	1 300€/km
Kevyen liikenteen onnettomuus	Nopeusraj. alentaminen	Varusteet ja laitteet	Alueurakka	175€/kpl
	STOP-merkin asentaminen	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka/ alueurakka	340€/kpl
	Suojatien varoitusvalo	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	
	Nopeusraj. maalimerkintä	Tiemerkinnät	Tiemerkintäurakka	150€/kpl
	Liittymämerkintöjen tehostaminen; massamerkintä	Tiemerkinnät	Tiemerkintäurakka	200€/kpl
	Heräteraitaryhmä	Päällysteet/Tiemerkinnät	Päällystys/ Tiemerkintäurakka	300€/kpl
	Saarekkeen rakentaminen (päätie tai sivutie)	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	6 500€/kpl
	Korotettu suojatie tai liittymäalue	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	20 000€/kpl
	Hidastetöyssyjen tai kavennusten rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	6 000€/kpl
	Kevyen liikenteen alikulun rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	200 000€/kpl
	Kevyen liikenteen väylän rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	120 000... 400 000€/km
	Linja-autopysäkki maaseudulla	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	4 500€/kpl
Eläinonnettomuus	Puuston harventaminen	Liikenneymp. hoito ja käyttöpalv.	Alueurakka	75... 300€/tie-km
	Sivuojaluiskien niitto	Liikenneymp. hoito ja käyttöpalv.	Alueurakka	75€/tie-km
	Nuolukivien yms. käyttö	Liikenneymp. hoito ja käyttöpalv.	Alueurakka	
	Hirviaidan rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	22 000€/km
	Eläinten ali- tai ylikulkujen rakentaminen	Liikenneympäristön parant.	Erillinen urakka	
	Hirvivaaramerkkien tarkist.	Varusteet ja laitteet	Erillinen urakka	