

Urakka 202x - 202x

Kaikki työt toteutetaan sopimusasiakirjojen mukaisesti

MÄÄRÄMUUTOSTEN vaikutus kuvataan rivin fontilla

Määrämuutosten vaikutus huomioidaan alla olevien periaatteiden mukaisesti, mikäli tehtävä- ja määräluettelossa ilmoitettu yksikkömäärä muuttuu.

Määrä on ilmoitettu aina yhtä urakkavuotta kohden, mikäli asiaa ei ole Yksikkö tai Lisätiedot-sarakkeissa toisin ilmoitettu.

Rivi		
100	Boldattu ja kursivoitu fontti: vaikuttaa tavoitehintaan	
100	Alleviivattu fontti: vaikuttaa tavoitehintaan, kun määrämuutos on yli 10%	- mikäli yksittäisen kohteen tai tehtävän määrä muuttuu yli 10 %, määrämuutos huomioidaan tavoitehinnassa <u>kokonaisuudessaan.</u>
100	Normaali fontti: ei vaikutusta hintoihin	-kaikkien näiden hoitovuoden aikana esiintyvien tehtävien hoito lukumäärästä riippumatta kuuluu tavoitehintaan

Rivi	Tehtävä	Määrä	Yksikkö	Lisätiedot
VIISITÄRKASTUKSET / Kelluvien turvalaitteiden vuositarkastustyöt ajomatkoiheen				
1	Poijujen sijainnin ja asennon tarkastukset ml. Vedenpäällisen osan silmämääräinen tarkastaminen ja heijastinkalvojen tarkastus ja tarvittaessa uusiminen		kpl	
2	Suurviittojen (ø > 225 mm) sijainnin ja asennon tarkastukset ml. vedenpäällisen osan silmämääräinen tarkastaminen ja heijastinkalvojen tarkastus ja tarvittaessa uusiminen		kpl	
3	Viittojen (ø ≤ 225 mm) sijainnin ja asennon tarkastukset ml. vedenpäällisen osan silmämääräinen tarkastaminen ja heijastinkalvojen tarkastus ja tarvittaessa uusiminen		kpl	
4	Valaistujen turvalaitteiden virtalähteiden jännitteen tarkastukset, pariston vaihdot ja valolaitteiden tarkastus-, puhdistus- ja vaihtotyöt		kpl	
5	<i>Poijun tai suurviitan siirto</i>		kpl	
6	Viitan siirto		kpl	
7	Viitan asennus- ja vaihtotyö		kpl	
VIISITÄRKASTUKSET / Kiinteiden turvalaitteiden vuositarkastustyöt ajomatkoiheen				
8	Kiinteiden valaistujen turvalaitteiden vuositarkastustyöt		kpl	
9	Kiinteiden valaisemattomien turvalaitteiden vuositarkastustyöt		kpl	
HUOLTO / Kelluvien turvalaitteiden huoltotyöt ajomatkoiheen				
10	Poijujen ja suurviittojen ankkuroinnin tarkastus			ks. Työkohtainen tarkennus 3.1
11	<i>Poijujen ja suurviittojen vaihtotyöt</i>		kpl	
12	<i>Poijujen kunnostaminen maalaussineen sis. kuljetuksen</i>		kpl	
13	<i>Poijujen ja suurviittojen ankkuroinnin korjaus- ja vaihtotyöt sisältäen materiaalit ilman painoa</i>		kpl	
14	<i>Poijujen ja suurviittojen ankkuroinnin painon vaihtotyö</i>		kpl	
15	<i>Poijujen (kesäpoiju) poisto talveksi ja asennus keväällä</i>		kpl	
16	<i>Suurviittojen poisto talveksi ja asennus keväällä</i>		kpl	
HUOLTO / Kiinteiden turvalaitteiden huoltotyöt ajomatkoiheen				
17	Rakenteiden tarkastus, huolto ja korjaus		kpl	Materiaalit pientarvikkevarastossa niiltä osin, kuin ei ole lueteltu alla (kohdassa 'Materiaalit')
18	<i>Näkemälueiden raivaukset, urakkavuodet 1.-2.</i>		m ²	
19	<i>Näkemälueiden raivaukset, urakkavuodet 3. - 5.</i>			ks. Työkohtainen tarkennus 3.2
VIANKORJAUS ajomatkoiheen				
20	<i>Rikkoutuneiden, tuhoutuneiden ja kadonneiden poijujen/suurviittojen uusiminen avovesikaudella: työ ja ankkurointitarvikkeet</i>		kpl	
21	<i>Siirtyneiden poijujen ja suurviittojen siirto jääpeitteisenä aikana: työ</i>		kpl	
22	<i>Vikailmoitukseen perustuva viankorjauskäynti kelluvalla turvalaitteella: valovika</i>		kpl	
23	<i>Vikailmoitukseen perustuva viankorjauskäynti kelluvalla turvalaitteella: viitan (ø ≤ 225 mm) siirto/vaihto/asennus</i>		kpl	
24	<i>Vikailmoitukseen perustuva viankorjauskäynti kiinteällä turvalaitteella sisältäen tutkamajakoiden energialähteiden viat</i>		kpl	
25	<i>Irronneiden viittojen noutaminen asiakasilmoitusten perusteella</i>		kpl	
MATERIAALIT				
26	<i>Uudet viitat mukaan lukien ankkurointitarvikkeet esim. ketterit, sakkelit ja painot</i>		kpl	
27	<i>Jääpoiju, materiaali (PE)</i>		kpl	
28	<i>Poijuviitta, materiaali (PE)</i>		kpl	
29	<i>Suurviitta (ø = 500 mm), materiaali</i>		kpl	
30	<i>6t paino</i>		kpl	
31	<i>10t paino</i>		kpl	
32	<i>20t lohkoankkuri</i>		kpl	
MATERIAALIT / Aurinkoenergiälaitteet asennustarvikkeineen esim. telineet, kaapelit ja kaapelikiinnikkeet				
33	<i>Aurinkopaneeli</i>		kpl	Latausteho 3A
34	<i>NiCd-akku 50Ah</i>		kpl	
35	<i>NiCd-akku 100Ah</i>		kpl	
36	<i>NiCd-akku 150Ah</i>		kpl	
MATERIAALIT / Valolaitteet asennustarvikkeineen				
37	<i>LED 155</i>		kpl	
38	<i>LED 155, huolto/korjaus</i>		kpl	
39	<i>LO 200 M</i>		kpl	
40	<i>LO 200 M, huolto/korjaus</i>		kpl	
41	<i>MPV- led</i>		kpl	
42	<i>MPV- led, huolto/korjaus</i>		kpl	
43	<i>ODSL 200</i>		kpl	
44	<i>ODSL 200, huolto/korjaus</i>		kpl	
MATERIAALIT / Kelluvien turvalaitteiden paristot				
45	<i>Isot pyöreät</i>		kpl	
46	<i>Pienet pyöreät</i>		kpl	
47	<i>Nelikulmaisen poijuparisto</i>		kpl	
48	<i>5 vuoden paristot</i>		kpl	