

Tavinsalmen kalastusalue c/o  
Kari Loponen  
Mutkalantie 8, 71750 MAANINKA  
+3584 0532 4307  
kariloponen52(at)gmail.com


KUSTANNUSARVIO-  
LASKELMA  
TALKOORAHHA-  
HAKEMUS 2017

Liite 3  
1 (1)

Kuopion kaupunki: talkoorahahankkeet vuodelle 2017

KUOPION MAANINGAN KINNULANLAHDEN JA KÄÄRMELAHDEN VALKEISENJÄRVEN KUNNOSTUS 2016-2018

Alla olevalla taulukolla on esitetty kustannusarvion muodostumisperusteet Tavinsalmen kalastusalueen Kuopion kaupungille jättämään talkoorahahakemukseen. Taulukon laskentaperustetiedot on saatu urakoitsijoilta urakkatarjousten vastausten perusteella kirjallisina ja suullisina arvioina kokonaisurakkahinnoista. Valkeisenjärven vesikasvillisuuden ylläpitoniiton ja ruoppauksen urakoinnissa käytetään urakkasopimuksen kelpoisuusehdot täyttäviä urakoitsijoita.

Ajankohta (kk/v)	Selvitys tehtävistä kone- ja henkilötyötunneista touko – elokuussa vuonna 2017.	Määrä tunteina	Alv 0 % Summa (euroa)	Alv 24 % Summa (euroina)
Työt jakaantuvat kahdelle eri urakoitsijalle kahteen jaksoon. Lamposaaren väylän ruoppausurakka on tehtävä toukokuussa 10.-31.5.2017 välisenä aikana. Ruovikon ylläpitoniittourakointiin on toteutettava aikaisintaan 15.7.2017. Töiden kestolle ovat voimassa sää- ja aikatauluvaraukset viljelymaiden osalta maanomistajasopimusten mukaisesti. Perusteasiakirjat; Päätös 3.1.2017 POSELY/238/2016 ja 3.3.2017 Lausunto POSELY/25/2017.				
10.-31.5. 2017	Lavettikuorma-auto, kuljettaja, ponttoonikaivinkone ja lavettikuorma-auto, kuljettaja, proomu. Ponttoonikaivinkoneen ja proomun siirtokuljetukset tapahtuvat Ähtärin ja Maaningan välillä. Maa-alueella kaivinkone, lavetti ja kuljettaja sekä 2 x pyörätraktorit, maansiirtolavoilla ja kuljettajilla. Ruoppauksen maamassojen läjityspaikka-alue on Mustalahden Lamposaari. Ponttoonikaivinkone, proomu ja maa-alueen paikallinen kaivinkone ja maansiirtotraktorit työskentelevät koneketjuna työmaa-alueella. Kaivinkone purkaa proomusta massat maansiirtolavoille. Traktorit tekevät ruoppauksen maamassojen siirtokuljetukset läjityspaikka-alueelle max 300 m. Ponttoonikaivinkone siirtyy ruoppauksen jälkeen haraustehtäviin Kinnulanlahden ja Käärmelähdän Valkeisenjärvelle. Haraus voidaan toteuttaa ennen ruoppausta.	Keskikustannusarvio 38 h/ 127,5 € + alv 24 %	4845,00	6 008,00
17.7-4.8. 2017	Maastoauto, kuljettaja, perävaunu, niittokone ja kevyt kuorma-auto, kuljettaja ja työntöproomun siirtokuljetukset Partaharjun Maaningan välillä. Vesikasvillisuuden ylläpitoniitot (3 ha) Maaningan Valkeisenjärvellä 2016 niittoalueilla saman niittourakoitsijan toimesta. Niittokone niittää, rantauttaa ja läjittää biomassat läjityspaikka-alueille. Työntöproomu siirtää niittokonetta eri työpisteille, jolloin koneen välisierrot maanteitse jäävät pois kokonaan. Työntöproomussa on myös harava, jolla myös kerätään ja rantautetaan biomassaa. Niittourakoinnin kokonaistyövaiheet nopeutuvat ko. järjestelyillä.	40 h/ 110 € + alv 24 %	4400,00	5456,00
5 - 8 /2017	Siirtokuljetukset, kone ja henkilötyötunnit ovat yhteensä.	78 h	9 245,00	<u>11 464 €</u>
<b>Vakuutan talkoorahahakemuksessa annetut tiedot oikeiksi.</b>				
Kuopion Maaningalla 4.4.2017 Ari Poutiainen  Alapitkantie 149, 71730 KINNULANLAHTI 040 582 9030 ari.t.poutiainen(at)gmail.com				

Taulukko 1. Kustannuslaskentataulukko