

JUANKOSKEN KAUPUNKI
VESIHUOLLON KEHITTÄMISSUUNNITELMA
TALOUSVEDENJOHTAMINEN RAJASALMEN JA SÄYNEISEN
VEDENOTTAMOIDEN HÄIRIÖTILANTEESSA
VAIHTOEHTO 2, KESKUSTAAJAMAN TALOUSVESI JOHDETAAN
KÖNÖNKANKAAN VEDENOTTAMOLTA
KUSTANNUSARVIO

Liite 2.631
 18.5.2011

ALV 0%

Rakennuskohde	määrä	a-hinta	yhteensä euro	yhteensä euro
1. Vedenjohtaminen Könönkankaalta				
1.1 Könönkankaan vedenottamo				
- käsittelytuotonvaraus, 1100 m ³ /d	1	350 000	350 000	
1.2 Runkovesijohto Könönkangas- karttapiste 1, 200-10 PE				
- Juankosken kaupungin osuus	6 100	35	213 500	
1.3 Runkovesijohto karttapiste 1 - Rajasalmen vedenottamo				
- 160-10 PE	7 400	55	407 000	970 500
2 Muut investoinnit				
2.1 Yhdysvesijohto Hirvisaaren ja Viitaniemen verkostojen välille				
-90-10 PE	700	30	21 000	
- paineenkorotuspumppaamo	1	25 000	25 000	
- liitäntä automaatiojärjestelmään	1	8 000	8 000	
2.2 Alavesisäiliö Säyneisen vedenottamolle				
- alavesisäiliö V=150 m ³	1	100 000	100 000	
- putkistojärjestelyt	1	20 000	20 000	
2.3 Vellikankaan vedenottamo				
- käsittelytuotonvaraus, 150 m ³ /d	1	70 000	70 000	244 000
Välittömät kustannukset yhteensä				1 214 500
Rakennuttajan kustannukset n. 5%				60 725
Suunnittelu ja tutkimukset n.5%				60 725
Yleis- ym. kustannukset n. 10%				121 450
Investointikustannus yhteensä				1 457 400
Investointikustannus €/m ³				1 743