

Terrafame Oy

Kipsisakka-alueen lohko 2 ja 3 padonkorotus, lohko 1 sulkemisen yleissuunnitelma

Määräluettelo

12.7.2018



Littera	Nimike	Yksikkö	Määrä	Huom!
1 Lohko 1 (geotuubisakka-alue)				
1.1 Nykyisen pinnan valmistelu				
1.1.1	Geotuubisakan muotoiluleikkaus ja täyttö	m3ktr	69 000	Sisältää välipadonkorotuksen leikkauksen.
1.1.2	Geotuubisakan muotoilun lisätäyttö	m3rtr	1 000	
1.2 Tiivisteiden alapuoliset kerrokset				
1.2.1	Lujitekangas, esim. Comtrac 55	m2tr	115 500	
1.2.2	Lujitekankaan asennus	m2tr	115 500	Limitys 20%
1.2.3	Työalusta, murske/pienlouhe 0-200, 500mm	m3rtr	28 800	
1.2.4	Kiilauskerros 1, murske 0-63, 150 mm	m3rtr	14 400	
1.2.5	Kiilauskerros 2, murske 0-16, 100 mm	m3rtr	9 600	
1.2.6	Sakkalukko nyk. kalvoa vasten reunapadon alueelle, kivituhka	m3rtr	1 700	
1.3 Tiivisteiden alapuoliset kuivatusrakenteet				
1.3.1	Pumppaamo	kpl	1	
1.3.2	Pumppaamon ympärystäyttö, murske 0-16, 300mm	kpl	1,5	
1.3.1	Salaojakaivo M400/315, muovihattu	kpl	1	
1.3.2	Salaojakaivon ympärystäyttö, murske 0-16, 300mm	kpl	0,5	
1.3.3	Poistoputki M200	mtr	30	
1.3.4	Poistoputken ympärystäyttö, murske 0-16, 300mm	m3rtr	6	
1.4 Tiivisteet				
1.4.1	Bentoniittimatto	m2tr	106 500	Limitys n. 10%
1.4.2	LLDPE -kalvo	m2tr	97 900	Limitys n. 2%
1.4.3	Asennus, bentonittimatto, LLDPE-kalvo ja salaojamatto	m2tr	97 900	

1.5 Salaojitus-/suojakerrokset			
1.5.2 Salaojituskerros, murske 0-63, 500 mm	m3rtr	28 800	
1.5.3 Suodatinkangas N3	m2tr	211 200	Limitys n. 10%
1.6 Tiivisteiden yläpuoliset kuivatusrakenteet			
1.6.1 Salaojakaivo M400/315, muovihattu	kpl	9	
1.6.2 Salaojakaivon ympärystäyttö, murske 0-16, 300mm	m3rtr	4	
1.6.3 Salaojaputki M160	mtr	420	
1.6.4 Salaojaputken ympärystäyttö, murske 0-16, 200mm	m3rtr	50	
1.6.5 Poistoputki M200	mtr	25	
1.6.6 Poistoputki ympärystäyttö, murske 0-16, 300mm	m3rtr	3	
1.7 Peittokerrokset			
1.7.1 Pintakerros, turve-moreeniseos 50/50 %, 1000 mm	m3rtr	95 200	
1.8 Pintavedet			
1.8.1 Pintavesioja	mtr	500	
1.9 Huoltotie			
1.9.1 Huoltotie	mtr	550	
3 Padon korotus, Lohko 2 ja 3			
3.1 Reunapadon korotus lohko 2 ja 3			
3.1.1 Penger, louhe 0-600	m3rtr	127 700	
3.1.2 Tiivistekerros, Moreeni siHkMr, 800mm	m3rtr	20 850	
3.1.2 Kiilauskerros 2, KaM 0-32, 200mm	m3rtr	17 460	
3.1.3 Kiilauskerros 1, KaM 0-64, 400mm	m3rtr	4 650	
3.1.3 Bentoniittimatto	m2tr	39 160	Limitys n. 10%
3.1.4 LLDPE -kalvo	m2tr	36 310	Limitys n. 2%
3.2 Välipadon korotus, lohko 1 ja 2			
3.2.1 Penger, louhe 0-600	m3rtr	23 150	
3.2.2 Tiivistekerros, Moreeni siHkMr, 800mm	m3rtr	2 900	
3.2.3 Kiilauskerros 2, KaM 0-32, 200mm	m3rtr	3 250	

3.2.4 Kiilauskerros 1, KaM 0-64, 400mm	m3rtr	700	
3.2.5 Bentoniittimatto	m2tr	7150	Limitys n. 10%
3.2.6 LLDPE -kalvo	m2tr	6 630	Limitys n. 2%