

<i>Tellija</i>	KUUSALU VALLAVALITSUS	<div>NIVOO PROJEKT OÜ</div> <div>REG.KOOD 10638761 MTR. REG NR. EP 10638761-0001 EK-10638761-0001</div>			
<i>Aadress</i>	MÕISA TEE 17 KIIU ALEVIK HARJUMAA				
<i>Objekt</i>	SALMISTU SADAMA ETAPP 1				
<i>Töö</i>	NIVOO PROJEKT OÜ TÖÖ NR. 19266.11 PÕHIPROJEKT				
<i>Kuupäev</i>	11.11.2019				
<i>Dokumendi number</i>	SAL 2019 PP VK-8-01				
MATERJALIDE JA TÖÖDE LOETELU					
VEEVARUSTUS JA TEENINDUSKAI TEHNOLOOGILINE KANALISATSIOON					
<i>Jrk nr</i>	<i>Töö nimetus ja lühikirjeldus</i>	<i>Ühik</i>	<i>Kogus</i>	<i>Üh. Hind</i>	<i>Hind</i>
1	VEEVARUSTUS JA TULETÕRJEVEEVARUSTUS				
1.1	Tarnida ja paigaldada veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn40x3,7 SDR11 PN16 EVS-EN 12201 ; varustatud märkelindiga; Teha torustiku alus (liivalus 15cm geotekstiilil klass 2) ja tagasitäide kuni katendi konstruktsioonini teha liivaga . Torustiku paigaldussügavus 0,9....1,3m	jm	96		
1.2	Tarnida ja paigaldada veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn32x3 SDR11 PN16 EVS-EN 12201 ; varustatud märkelindiga; Teha torustiku alus (liivalus 15cm geotekstiilil klass 2) ja tagasitäide kuni katendi konstruktsioonini teha liivaga . Torustiku paigaldussügavus 0,9....1,3m	jm	70		
1.3	Tarnida ja paigaldada veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn20x2 SDR11 PN16 EVS-EN 12201 ; varustatud märkelindiga; Teha torustiku alus (liiv 15cm geotekstiilil klass 2) ja tagasitäide kuni katendi konstruktsioonini teha kruusaga .	jm	6		
1.4	Tarnida ja paigaldada ujuvkaide R14 ja R13 veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn32x3 SDR11 PN16 EVS-EN 12201; teha ühendused veevõtupunktidega VP	jm	120		
1.5	Tarnida ja paigaldada ujuvkaide R14 ja R13 veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn25x2,3 SDR11 PN16 EVS-EN 12201; teha ühendused veevõtupunktidega VP	jm	40		
1.6	Tarnida ja paigaldada ujuvkaide R14 ja R13 veesüsteemi V3 veetoru PE100 dn20x2 SDR11 PN16 EVS-EN 12201 ühendustele veevõtupunktidega VP	jm	10		
1.7	Tarnida ja paigaldada veetorudele UV-kindel PVC-U kaablikaitsetoru survetugevus 1250N /5cm DN/OD 63	kompl	23		
1.8	Tarnida ja paigaldada kaev VK-VMS (Vaata joonis VKV-7.01)	kaev	1		

<i>Tellija</i>	KUUSALU VALLAVALITSUS	<div>NIVOO PROJEKT OÜ</div> <div>REG.KOOD 10638761 MTR. REG NR. EP 10638761-0001 EK-10638761-0001</div>			
<i>Aadress</i>	MÕISA TEE 17 KIIU ALEVIK HARJUMAA				
<i>Objekt</i>	SALMISTU SADAMA ETAPP 1				
<i>Töö</i>	NIVOO PROJEKT OÜ TÖÖ NR. 19266.11 PÕHIPROJEKT				
<i>Kuupäev</i>	11.11.2019				
<i>Dokumendi number</i>	SAL 2019 PP VK-8-01				
MATERJALIDE JA TÖÖDE LOETELU					
VEEVARUSTUS JA TEENINDUSKAI TEHNOLOOGILINE KANALISATSIOON					
<i>Jrk nr</i>	<i>Töö nimetus ja lühikirjeldus</i>	<i>Ühik</i>	<i>Kogus</i>	<i>Üh. Hind</i>	<i>Hind</i>
1.9	Tarnida ja paigaldada kaev VK-1 DN700 R/bet elementidest kaetud malmuugiga D400 H=1,2m ; killustikpõhi	kaev	1		
1.10	Tarnida ja paigaldada kaev VK-2 (Vaata joonis VKV-7.02)	tk	1		
1.11	Tarnida ja paigaldada kaev VK-3 DN700 R/bet elementidest kaetud malmuugiga D400 H=1,2m ; killustikpõhi	tk	1		
1.12	Tarnida ja paigaldada süsteemi V11 veetoru PE100 dn63x5,8 SDR11 PN16 EVS-EN 12201.	jm	126		
1.13	Tarnida ja paigaldada süsteemi V11 veetoru PE100 dn40x3,7 SDR11 PN16 EVS-EN 12201.	jm	21		
1.14	Tarnida ja paigaldada süsteemi V11 veetoru PE100 dn32x3 SDR11 PN16 EVS-EN 12201.	jm	35		
1.15	Tarnida ja paigaldada tühjendusotsad - roostevabast terasest AISI316 CamLock kiirliitmikud DN25 (kaks paari)	kompl	6		
1.16	Tarnida ja paigaldada tühjendusots - roostevabast terasest AISI316 CamLock kiirliitmikud DN25 (kaks paari + otsakork , mis paigaldatakse talvel)	kompl	1		
1.17	Tarnida ja paigaldada süsteemi V2 veetoru PE100 dn250x14,8 SDR17 PN10 EVS-EN 12201.	jm	60		
1.18	Tarnida ja paigaldada süsteemi V2veetoru PE100 dn160x9,5 SDR17 PN10 EVS-EN 12201.	jm	2		

Tellija	KUUSALU VALLAVALITSUS	NIVOO PROJEKT OÜ REG.KOOD 10638761 MTR. REG NR. EP 10638761-0001 EK-10638761-0001			
Aadress	MÕISA TEE 17 KIIU ALEVIK HARJUMAA				
Objekt	SALMISTU SADAMA ETAPP 1				
Töö	NIVOO PROJEKT OÜ TÖÖ NR. 19266.11 PÕHIPROJEKT				
Kuupäev	11.11.2019				
Dokumendi number	SAL 2019 PP VK-8-01				
MATERJALIDE JA TÖÖDE LOETELU					
VEEVARUSTUS JA TEENINDUSKAI TEHNOLOOGILINE KANALISATSIOON					
Jrk nr	Töö nimetus ja lühikirjeldus	Ühik	Kogus	Üh. Hind	Hind
1.19	Tarnida ja paigaldada soojustatud tuletõrje kuivhüdrant DN150	komplekt	1		
1.20	Tarnida ja paigaldada tuletõrjeveevõtuhaare. Vaata joonis VKV-7.03.	komplekt	1		
1.21	Torustiku mahamärkimine , teostusjooniste tegemine	süsteem	3		
1.22	Torustiku katsetamine	süsteem	3		
2.	TEENINDUSKAI TEHNOLOOGILINE KANALISATSIOON				
2.1	Tarnida ja paigaldada reovee tühjenduspump 60l/min 750W Mõõdud: 395mmx 400mm H=1,4m	kompl	1		
2.2	Tarnida ja paigaldada pilsivee tühjenduspump 50l/min 750W Mõõdud: 395mmx 400mm H=1,4m	kompl	1		
2.3	Tarnida ja paigaldada paatide portatiivsete reoveemahutite tühjendusseade; varustatud loputuskraaniga	kompl.	1		
2.4	Tarnida ja paigaldada reovee kogumismahuti W=4m3 koos häresignalisatsiooniga. Vaata lisa nr.1	kompl	1		
2.5	Tarnida ja paigaldada pilsivee kogumismahuti W=2m3 koos häresignalisatsiooniga. Vaata lisa nr.2	kompl	1		
2.6	Tarnida ja paigaldada kogumismahutite õhutustoru dn110 SN8; maapealne osa varjata kaitsekilbiga B=0,5m H=1m (2tk)	jm	8		
2.7	Tarnida ja paigaldada kogumismahutite soojustus Styrofoam 250 SL-A-N b=100mm	m3	3,3		
2.8	Tarnida ja paigaldada isevoolne kanalisatsioonitoru dn110	jm	3		
2.9	Tarnida ja paigaldada kanalisatsiooni survetoru PE100 dn63 SDR17	jm	6		

<i>Tellija</i>	KUUSALU VALLAVALITSUS	NIVOO PROJEKT OÜ			
<i>Aadress</i>	MÕISA TEE 17 KIIU ALEVIK HARJUMAA				
<i>Objekt</i>	SALMISTU SADAMA ETAPP 1				
<i>Töö</i>	NIVOO PROJEKT OÜ TÖÖ NR. 19266.11 PÕHIPROJEKT				
<i>Kuupäev</i>	11.11.2019				
<i>Dokumendi number</i>	SAL 2019 PP VK-8-01	REG.KOOD 10638761 MTR. REG NR. EP 10638761-0001 EK-10638761-0001			
MATERJALIDE JA TÖÖDE LOETELU					
VEEVARUSTUS JA TEENINDUSKAI TEHNOLOOGILINE KANALISATSIOON					
<i>Jrk nr</i>	<i>Töö nimetus ja lühikirjeldus</i>	<i>Ühik</i>	<i>Kogus</i>	<i>Üh. Hind</i>	<i>Hind</i>
2.10	Teha teostusjoonised , katsetused ja personali juhendamine	süsteem	3		
Koostas	Anne Altpere				
	Tel. 5119444				
	Nivoo Projekt OÜ				