

SEADMETE LOETELU

1.1. NÕRKVOOLUPAIGALDIS

Pos Nr	Nimetus	Tüüp	Arv	Ühik	Märkus
	TULEKAHJUSIGNALISATSIOON				
1	Konventsionaalne ATS keskseade, 20 ahelat, 2 kellaväljundit, häireväljund, kompl toiteseadmega.		1	komp	
2	Akumulaator kompl. akude paigalduskastiga	24Ah;12V	2	komp	
3	Optiline suitsuandur kompl. paigaldusalusega		51	komp	
4	Optiline suitsuandur kompl. Paigaldusalusega ja lisadiodiga, ripplae taha		9	komp	
5	Temp. tõusukiiruse andur kompl. paigaldusalusega		3	komp	
6	Temp. andur kompl. paigaldusalusega, IP44		3	komp	
7	Käsiteadusti kompl. paigaldusalusega, kaitseklaasiga		9	komp	
8	Harukarp		3	tk	
9	Häirekell	24V, 95dBa	11	tk	
10	Välisireen vilkuriga,	IP65, 101dBa	1	tk	
11	Signalisatsiooni kaabel	J-Y(St)Y 2x2x0.8		m	
12	Kellakaabel	FP200 2x1.0		m	
13	Toitekaabel	PPJ 3x1.5		m	
14	Vaherelee	24 VDC, 4 kontakti a' 230VAC	2	komp	
15	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
16	Tulepüsivad installatsioonimaterjalid		1	komp	
17	Installatsioonimaterjalid		1	komp	
	ÜLDKAABELDUS				
1	<u>Hoonejaotla/korrusejaotla BD</u>		1	komp	
	Seadmekapp 32U, 600x600, lukustatav, klaasuksega, ventilaatorimoodul 2xvent termolülitiga		1	komp	Vt. seletuskiri
	Lisarööpapaar, vertikaalne		1	komp	
	Ühenduspaneel	24xRJ45u Cat6	3	komp	
	Ühenduspaneel	50xRJ45	1	komp	
	19" alusraam 30p komplekteeritud 30p LSA+eralduslattidega		1	komp	Sisestus

Pos Nr	Nimetus	Tüüp	Arv	Ühik	Märkus
	Optikapaneel komplekteeritud 24 LC pesadega	SM	1	komp	Sisestus
	Kaablihoidja		5	komp	
	Ühenduskaabel, 1.5m, Cat6 U/UTP	RJ45 ->RJ45	75	komp	
	Seadmeriul		1	komp	
	Seadmeriul, 4-punkti kinnitus		1	komp	
	Toitepaneel	7x230VAC	2	komp	
	Maanduspaneel		1	komp	
	<u>Pesad, kaablid, materjalid</u>				
2	Telekomm. Pesa, (süvis- või karbikus paigaldus) koos aluskarbi ja raamiga	2xRJ45u Cat6	35	komp	BD
3	Telekomm. Pesa, (süvis- või karbikus paigaldus) koos paigalduskarbiga	1xRJ45u Cat6	3	komp	
4	Telekomm. Pesa, (pindpaigaldus) koos paigalduskarbiga	1xRJ45u Cat6	2	komp	
5	Sidekaabel	4x2x0.5 U/UTP Cat6		m	
6	Maandusjuhe	MK10		m	
7	Töökohakaabel, 2m, Cat6 U/UTP	RJ45 ->RJ45	75	komp	
8	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
9	Installatsioonimaterjalid		1	komp	
	<u>Aktiivseadmed</u>				
10	UPS seade 15min. tugijaga	2500W	1	komp	
	VALVESIGNALISATSIOON				
1	Valvesignalisatsiooni keskseade (laiendatav, 64 tsooni, , väljundid telefonivõrku ja saatjale)		1	komp	
2	Laiendusmoodul koos seadmekastiga	8-TSOONI	4	komp	
3	Väljundmoodul koos seadmekastiga	8 VÄLJUNDIT	1	komp	
4	Toiteseade keskseadmele		1	komp	
5	Toiteseade laiendusmoodulitele koos seadmekastiga		1	komp	
6	Reservakumulaator, 12V/7Ah	12V/7AH	5	tk	
8	Sõrmistik	LCD	2	komp	
9	Liikumisandur, 15x15m		27	tk	
10	Ukse magnetkontaktandur, süvis		30	tk	
11	Sisesireen		1	tk	
12	Akuga välisireen vilkuriga		1	tk	
13	Signalisatsioonikaabel	6x0.22		m	

Pos Nr	Nimetus	Tüüp	Arv	Ühik	Märkus
14	Sidekaabel	8x0.22		m	
15	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
16	Installatsiooni materjalid		1	komp	
VIDEOVALVESÜSTEEM					
1	Videokaamera, minidome, IP tehnoloogia, PoE/12VAC, resolutsioon min. HD720p, 1/3" CMOS, F1.2 f3.8-13mm, min. 2 videovoogu H.264, 1lx (30IRE, 89% peegeldus, F1.2), WDR 90dB, vandaalikindel IK10, kaugjuhitav teravustamine		2	komp	
2	NVR tüüpi salvesti 8 kanalile, RAID 5, 4TB HDD***, 2x GbLAN, HotSwap, räkitav, monitori ja hiire ühendamise võimalus, USB, koos operatsioonisüsteemi ja salvestustarkvaraga, kaamerate kaugjuhitav fookusseerimine, tarkvaralitsentsid, kaamerate litsentsid		1	komp	*** salvestuste arhiiv 30 päeva
3	Kõvaketaste massiiv salvesti laiendamiseks (NVR salvesti tootja seade)		1	komp	*** salvestuste arhiiv 30 päeva
4	Haldamise ja monitooringu tarkvara tööjaamale (võrgu kliendile LAN ja internet, , tarkvaralitsentsid)		2	komp	
5	Ühenduspaneel jaotlas BD	24xRJ45u Cat6		komp	Üldkaabelduse mahus
6	Sidekaabel	4x2x0.5 U/UTP Cat6		m	
7	Pistik	RJ45u Cat6		m	kaamerate juures
8	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
9	Installatsioonimaterjalid		1	komp	
TV-ANTENNIVÕRK					
1	Antennide komplekt Eesti eeterkanalite ja kohaliku FM raadiosignaali vastuvõtuks		1	komp	
2	Antennimast koos katuse läbiviigutihendite, kaabltihendite ja masti kinnitusdetailidega		1	komp	
3	Seadmekast võimenditele ja komponentidele	500x500	1	komp	
4	Liigpingepiirik	0-1000MHz	2	komp	
5	Liitmisvõimendi		1	komp	
6	Liinivõimendi		1	komp	
7	Ühendusfilter 3-ks, 3x6dB		1	tk	
9	Hargmik 8-ks		1	tk	

Pos Nr	Nimetus	Tüüp	Arv	Ühik	Märkus
10	Antennipesa süsvistatav v. karbikus koos aluskarbi ja raamiga	FM+TV, 1dB	7	komp	
11	Antennikaabel	AL112, 21dB/100m		m	
12	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
13	Toitekaabel	PPJ 3x1.5		m	
14	Maandusjuhe	MK10			
15	Installatsiooni materjalid		1	komp	
INVA-WC					
1	Inva-WC häiresüsteemi komplekt (kutse- ja häirenupp, häirenupp nõõriga, häireseade, toitesead, vilkursireen 2tk)		1	komp	
2	Signalisatsioonikaabel	J-Y(St)Y 2x2x0.8		m	
3	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
4	Installatsiooni materjalid		1	komp	
AUDIO-VIDEOSÜSTEEMID					
<u>Seadmed</u>					
1	Projektor		1	komp	
2	Projektori seinakinnitusdetailid		1	komp	
3	Tagantprojektsiooniga ekraan kooskinnitusdetailidega, mootorajamiga, käsitsijuhtimine nupust		1	komp	
4	AV jaotla		1	komp	
	AV seadmekapp 19", 16U, 600x600		1	komp	
	Toitepaneel	6x230VAC	1	komp	
	AV scaler 1080p, out: 1xhdmi; in: 1xhdmi, 1xVGA		1	komp	
	Audiomikser	8 in; 2 out	1	komp	
	Lõppvõimendi	2x700W RMS	1	komp	
5	2-ribaline kõlar (97dB @ 1W, 1m, 8ohm, 80-20000Hz@-3dB)	350W RMS	2	komp	
<u>Pesad ja kaablid</u>					
6	HDMI pesa 1.4 , süvistatav või karbikus		3	komp	
7	HDMI pesa 1.4, pindpaigaldus/pistik		1	komp	projektori juures
8	VGA pesa, süvistatav või karbikus		2	komp	

Pos Nr	Nimetus	Tüüp	Arv	Ühik	Märkus
9	HDMI 1.4 kaabel 1080p tugi, 10m		2	komp	
10	VGA kaabel, 10m		1	komp	
11	Kõlaripesa, süvistatav või karbikus	Speakon, XLR3 vms.	2	komp	AV jaotla pool
12	Harutoos		2	tk	kõlari juures
13	Kõlarikaabel	2x2.5mm2		m	
14	Paigaldustoru või -kõri, PVC, EN3341	Ø20		m	
15	Installatsioonimaterjalid		1	komp	