

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU		Märkus
Nr.	Muudatus	Muutja		Kuupäev	
	<b>Magistraalkaablid:</b>				
1	Hoone peakilp PJK	tk	1		
	<b>Kaablid:</b>				
1	Alumiiniumsoontega 1 kV jõukaabel AXPK 4G25 (toitekaabel)	m~	30		
2	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G1,5 (välistarbija)	m~	50		täpsemalt määrab töövõtja
3	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G2,5 (välistarbija)	m~	50		täpsemalt määrab töövõtja
4	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G1,5 (välistarbija)	m~	25		täpsemalt määrab töövõtja
5	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G2,5 (välistarbija)	m~	5		täpsemalt määrab töövõtja
6	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G6 (välistarbija)	m~	5		täpsemalt määrab töövõtja
7	Kaablikraavide kaevamine ja nende täitmine koos liivapadjaga	m~	50		
1	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G6	m~	10		täpsemalt määrab töövõtja
1	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G2,5	m~	100		täpsemalt määrab töövõtja
2	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G1,5	m~	50		täpsemalt määrab töövõtja
3	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 4G1,5	m~	25		täpsemalt määrab töövõtja
3	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3G1,5	m~	350		täpsemalt määrab töövõtja
4	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3G2,5	m~	500		täpsemalt määrab töövõtja
5	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3x1,5	m~			täpsemalt määrab töövõtja
6	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 2x1,5	m~	50		täpsemalt määrab töövõtja
1	Vasksoontega andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6 LS0H	m~	350		täpsemalt määrab töövõtja
2	Vasksoontega välitingimuste andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6 LS0H (videokaamerad)	m~	150		täpsemalt määrab töövõtja
3	Vasksoontega juhtimiskaabel; CPR klass - Dca; KLMA-HF D 4x0,8+0,8	m~	300		täpsemalt määrab töövõtja
4	Vasksoontega juhtimiskaabel; CPR klass - Dca; NOMAK-HF D 4x2x0,5+0,5	m~	25		täpsemalt määrab töövõtja
1	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kV; MK-HF 4 KORO	m~	100		täpsemalt määrab töövõtja
2	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kV; MK-HF 6 KORO	m~	50		täpsemalt määrab töövõtja
3	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kV; MK-HF 16 KORO	m~	4		täpsemalt määrab töövõtja
	<b>Kaitsetorud:</b>				
1	PVC kaitsetoru 750N, diameeter 32mm	m	*		määrab töövõtja
2	PVC kaitsetoru 750N, diameeter 25mm	m	*		määrab töövõtja
3	PVC kaitsetoru 750N, diameeter 20mm	m	*		määrab töövõtja
4	PVC kaitsetoru 750N, diameeter 16mm	m	*		määrab töövõtja
1	PVC kaitsetoru 450N, diameeter 32mm	m	*		määrab töövõtja
2	PVC kaitsetoru 450N, diameeter 25mm	m	*		määrab töövõtja
3	PVC kaitsetoru 450N, diameeter 20mm	m	*		määrab töövõtja
4	PVC kaitsetoru 450N, diameeter 16mm	m	*		määrab töövõtja
1	Kollane PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 50mm (välistarbijatele)	m~	35		
2	Punane sile PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 50mm, nt Pipelife Opto (sidevarustus)	m~	25		
	<b>Valgustus</b>				
POS. 1.1	Lühtri valmidus. Kaabliots laest sokliga ja lambiga, 230V	tk	7		
POS. 2.3	Süvistatud lakke sanitaarruumi spotvalgusti nt Cettiga, Dia.73, Citizen, recessed trimmed, 230/xxV reguleeritav dip-switch driveriga 6-10W, 720-1150lm, 150-250mA, 3000K, 60°, CRI90, IP44, Ø80mm, värvus täpsustada (maaletooja Luminec OÜ)	tk	5		
POS. 3.3	Süvistatud lakke spotvalgusti nt Cettiga, Dia.73, Citizen, recessed trimmed, 230/xxV reguleeritav dip-switch driveriga 6-10W, 720-1150lm, 150-250mA, 3000K, 60°, CRI90, IP20, Ø80mm, värvus täpsustada (maaletooja Luminec OÜ)	tk	13		
POS. 4.3	Välitingimusteks ette nähtud süvistatud spotvalgusti driveriga 230/xxV, ~1500lm, min IP44	tk	8		
POS. FV1	Üles-alla valgusega fassaadivalgusti 230V, min IP65	tk	16		
POS. TV1	Süvistatud põrandasse terrassi valgusti driveriga 230/xxV, min IP67	tk	4		
POS. PV1	Pinnapealne pööningu valgusti plafoon tüüpi, 230V, min IP44	tk	4		

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU		Märkus
<b>Pistikupesad (tootja Jung nt, LS990)</b>					
1	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	15		
2	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	4		
3	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP65, süvistatud (fassaadil)	tk	1		
4	1-kohaline jätkupesa kaabliotsal 230V, 16A, IP20, pinnapealne (kubu)	tk	1		
5	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	2		
6	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	12		
7	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP65, süvistatud (fassaadil)	tk	2		
8	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	2		
9	3-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	1		
10	4-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	6		
11	3-faasiline jõupistikupesa 400V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	2		
12	2-kohaline interneti pistikupesa, IP20, süvistatud	tk	6		
<b>Lülitid (tootja Jung nt, LS990)</b>					
1	Seinapealne fotorelee, 230V, IP55, 10A	tk	1		
2	Süvistatud lakke liikumisandur, 230V, IP44, 10A (garaaž)	tk	1		
1	1-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	3		
2	1-ne süvistatud lüliti märgtulega, 230V, IP20 (master lüliti)	tk	1		
3	1-ne süvistatud nupplüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	3		
4	1-ne pinnapealne lüliti, 230V, IP44	tk	3		
5	1-ne pinnapealne lüliti märgtulega, 230V, IP44 (pööning)	tk	1		
6	2-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	2		
7	1-ne süvistatav veksellüliti, 230V, IP20	tk	8		
8	1-ne pinnapealne veksellüliti, 230V, IP44 (garaaž)	tk	1		
9	2-ne süvistatav veksellüliti, 230V, IP20	tk	2		
10	Süvistatav Master rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	3		
11	Süvistatav Satelite rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	1		
12	4 pooluseline turvalüliti, 400V, 16A, IP65	tk	1		
13	2 pooluseline turvalüliti, 230V, 16A, IP65	tk	1		
<b>Elektriline küte</b>					
1	Elektrilise põrandaküte küttekaabel süvistatud sein termostaadiga ja põrandaanuriga, nt DEVIflex 18T, 22m, 395W, 230V (hoone sees)	tk	1		
2	Elektrilise põrandaküte küttekaabel süvistatud sein termostaadiga ja põrandaanuriga, nt DEVIflex 18T, 29m, 535W, 230V (hoone sees)	tk	1		
3	Elektrilise põrandaküte küttekaabel süvistatud sein termostaadiga ja põrandaanuriga, nt DEVIflex 18T, 44m, 820W, 230V (hoone sees)	tk	1		
4	Elektrilise põrandaküte küttekaabel, nt DEVIflex 18T, 118m, 2135W, 230V (väliala küte)	tk	3		
5	Elektrilise põrandaküte küttekaabel, nt DEVIflex 18T, 155m, 2775W, 230V (väliala küte)	tk	1		
6	Niiskuse- ja temperatuuri andur põrandasse	tk	2		
<b>Nõrkvooluseadmed</b>					
1	Valvesignalisatsiooni seinapealne liikumisandur patareidega (perspektiivne)	tk	10		
2	Valvesignalisatsiooni seinapealne juhtimispaneel (perspektiivne)	tk	1		
3	Valvesignalisatsiooni keskus, integreeritud PJK kilpi (perspektiivne)	tk	1		
4	Tulekahjusignalisatsiooni suitsu- ja vinguandur sireeniga ja patareiga	tk	3		
5	Tulekahjusignalisatsiooni suitsu- ja vinguandur sireeniga ja patareiga (perspektiivne garaaži)	tk	1		
6	Väliala IP videokaamerad tuulekasti alla (perspektiivne)	tk	8		
7	Väliala videokaamerate lisaseadmed (perspektiivne)		*		määrab töövõtja
8	Interneti pesad vaata pistikupesade osas				
<b>Muud installatsioonimaterjalid</b>					
1	Uksekell 230V	tk	2		
2	Uksekella nupplüliti, 230V, IP65	tk	1		
3	Abimaterjalid (harukarbid, harutoosid, kinnitused, kruvid jms)		*		määrab töövõtja
<b>Maanduspaigaldis</b>					
1	Maandusjuht vask paljasjuhe HK16	m	20		
2	Ühendusklemmid, näiteks J.Pröpster, Cross clamp, St/tZn, 8-10mm, 1329	tk	1		
3	Maanduselektrood 1,5m + ühendusklemm elektroodi ja maandusjuhtme ühendamiseks	tk	3		

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU		Märkus

**Märkused:**

1. Elektripaigaldis vastavalt plaanidele ja keskuste skeemidele.
2. Kõik mahtude loendis ja teistes käesoleva projekti dokumentides kajastatud seadmed ja materjalid on ette nähtud hankida ja paigaldada ning kasutuskorda reguleerida töövõtja poolt, kui ei ole mainitud teisiti.
3. Enne lõpliku hinnapakumise esitamist on töövõtjal vajalik tutvuda objektiga, projektiga ning võrrelda spetsifikatsioonis toodud koguseid plaanidel ja skeemidel kirjeldatud kogustega. Erinevuste ja muude ebatäpsuste avastamisel võtta ühendust projekteerijaga. Hinnapakumise esitamisega kinnitab töövõtja, et kõik tööd on üheselt arusaadavad ning hinnapakumises on arvestatud ka kõikide kaasnevate töödega.
4. Pakkumine peab sisaldama kõik vajalikud materjalid, ka muud abimaterjalid, mida spetsifikatsioonis ja plaanidel näidatud ei ole, kuid mis on vajalikud tööde normaalseks teostamiseks ning süsteemi normaalseks funktsioneerimiseks pärast ehitustöid.
5. Ehitajal on õigus vahetada projektis toodud seadmed/tarvikud/tooted tehniliselt samaväärsete või paremate vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulutusi. Paigaldatavad seadmed/tarvikud/tooted kooskõlastada tellija esindajaga. Vahetuse tulemuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja.