

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU			Märkus
Nr.	Muudatus	Muutja		Kuupäev		
	Kilbid:					
1	Hoone peakilp PJK. Nõrkvoolu sektsioonide vajadus täpsustada.	tk	1			
	Kaablid:					
1	Alumiiniumsoontega 1 kV jõukaabel AXPk 4G25 (toitekaabel)	m~	~20			
2	Paarkeerdunud, vaseliiniga täidetud, varjestatud ja PE-ümbrisega vask telekommunikatsioonikaabel VMOHBU 3x2 (peasidekaabel)	m~	~40			
3	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G1,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
4	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G2,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
5	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G1,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
6	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G2,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
7	Kaablikraavide kaevamine ja nende täitmine koos liivapadjaga	m~	~50			
1	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G6	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
2	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G2,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
3	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G1,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
4	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 4G1,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
5	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3G1,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
6	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3G2,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
7	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 3x1,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
8	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 2x1,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
1	Vasksoontega andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6a LS0H	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
2	Vasksoontega välitingimuste andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6a LS0H (videokaamerad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
3	Vasksoontega juhtimiskaabel; CPR klass - Dca; KLMA-HF D 4x0,8+0,8	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
4	Vasksoontega juhtimiskaabel; CPR klass - Dca; NOMAK-HF D 4x2x0,5+0,5	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
1	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kVl; MK-HF 4 KORO	m~	100	täpsemalt määrab töövõtja		
2	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kVl; MK-HF 6 KORO	m~	50	täpsemalt määrab töövõtja		
3	Kolla-roheline halogeenivaba maandujuht vasest, 750/1kVl; MK-HF 16 KORO	m~	4	täpsemalt määrab töövõtja		
	Kaitsetorud:					
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~	65			
2	Kollane PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 75mm (toitekaabel)	m~	20			
3	Punane sees sile PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 50mm (peasidekaabel)	m~	35			

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU			Märkus
Valgustus						
	Süvistatud kõnniteesse välis LED riba profiilis.	~m	5			
POS. 1.1	Lühtri valmidus. Kaabliots laest sokliga ja lambiga, 230V	tk	4			
POS. 2.3	Süvistatud lakke sanitaarruumi spotvalgusti nt Cettiga, Dia.73, Citizen, recessed trimmed, 230/xxV regulleeritav dip-switch driveriga 6-10W, 720-1150lm, 150-250mA, 3000K, 60°, CRI90, IP44, Ø80mm, värvus täpsustada (maaletooja Luminec OÜ)	tk	8			
POS. 3.3	Süvistatud lakke spotvalgusti nt Cettiga, Dia.73, Citizen, recessed trimmed, 230/xxV regulleeritav dip-switch driveriga 6-10W, 720-1150lm, 150-250mA, 3000K, 60°, CRI90, IP20, Ø80mm, värvus täpsustada (maaletooja Luminec OÜ)	tk	14			
POS. 6.1	Tööstusvalgusti Nt Alter Baltics, tööstusvalgusti LED, 230V, 24W, 3263lm, IP65, PC+PC opal	tk	3			
POS. 7.9	Esiku voolusiini valgusti. Täpne tüüp määrab Tellija)	tk	4			
	Trepi käepideme LED riba koos driveriga	tk	1	Täpsustada kelle töömahus		
	Esiku pinnapealne voolusiin, 400V	~m	5			
	Elutoa ja köögiosa pinnapealne voolusiin, 400V (valgustite tüüp ja arv määrab Tellija)	~m	10			
POS. VV1	Välitingimusteks ette nähtud süvistatud tuulekasti LED valgusti driveriga 230/xxV, ~1000lm, 3000K, valgusti ja driver min IP65	tk	1			
POS. VV2	Välitingimusteks ette nähtud LED seinavalgusti 230V, ~1500lm, 3000K, IP65	tk	10			
Pistikupesad (tootja Jung nt LS990)						
1	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	16			
2	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	4			
3	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP65, süvistatud (fassaadil)	tk	5			
4	1-kohaline jätkupesa kaabliotsal 230V, 16A, IP20, pinnapealne (kubu)	tk	1			
5	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	1			
6	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	13			
7	2-kohaline jätkupesa kaabliotsal 230V, 16A, IP20, pinnapealne (köögisaar)	tk	1			
8	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	2			
9	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP65, süvistatud (fassaadil)	tk	3			
10	3-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	1			
11	3-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	2			
12	4-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	3			
13	3-faasiline jõupistikupesa 400V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	2			
14	2-kohaline interneti pistikupesa, IP20, süvistatud	tk	4			
Lülitid (tootja Jung nt LS990)						
1	Seinapealne fotorelee, 230V, IP55, 10A	tk	1			
2	Pinnapealne lakke liikumisandur, 230V, IP44, 10A (garaaž)	tk	1			
3	Pinnapealne lakke liikumisandur, 230V, IP65, 10A (peasissepääsu varikatus)	tk	1			
4	Süvistatud lakke liikumisandur, 230V, IP20, 10A (WC)	tk	1			
1	1-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	6			
2	1-ne süvistatud lüliti, 230V, IP44	tk	2			
3	1-ne süvistatud nupplüliti, 230V, IP20	tk	1			
4	1-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP20	tk	4			
5	1-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP44	tk	1			
6	2-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	4			
7	2-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP20	tk	5			
8	2-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP44	tk	1			
9	2-ne 2-pooluseline süvistatud lüliti märgtulega, 230V, IP20 (master lüliti) Klahvid ei ole omavahel elektriliselt ühendatud	tk	1			
10	Süvistatav universaalne LED rootordimmerlüliti, 230V, IP20	tk	1			
11	Süvistatav Master veksellüliti rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	1			
12	Süvistatav Satellite veksellüliti rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	1			
Nõrkvooluseadmed						
1	Valvesignalisatsiooni seinapealne liikumisandur patareidega (perspektiivne)	tk	9			
2	Süvistatud akna või ukse sisse valvesignalisatsiooni magnetkontaktandur (perspektiivne)	tk	10			
3	Valvesignalisatsiooni seinapealne juhtimispaneel (perspektiivne)	tk	1			
4	Valvesignalisatsiooni keskus, integreeritud PJK kilpi (perspektiivne)	tk	1			
5	Tulekahjusignalisatsiooni suitsu- ja vinguandur sireeniga ja patareiga	tk	4			
6	Väliala IP videokaamerad tuulekasti alla (perspektiivne)	tk	9			
7	Väliala videokaamerate lisaseadmed (perspektiivne)	*				määrab töövõtja
8	Interneti pesad vaata pistikupesade osas					

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU			Märkus
	Muud installatsioonimaterjalid					
1	Ukse kell 230V	tk	1			
2	Ukse kella nupplüliti, 230V, IP65	tk	1			
3	Abimaterjalid (harukarbid, harutoosid, kinnitused, kruvid jms)		*		määrab töövõtja	
	Maanduspaigaldis					
1	Maandusjuht vask paljasjuhe HK16	m	20			
2	Ühendusklemmid, näiteks J.Pröpster, Cross clamp, St/tZn, 8-10mm, 1329	tk	2			
3	Maanduselektrood 1,5m + ühendusklemm elektroodi ja maandusjuhtme ühendamiseks	tk	3			

- Märkused:**
- Elektripaigaldis vastavalt plaanidele ja keskuste skeemidele.
 - 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.
 - Enne lõpliku hinnapakkumise 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. Hinnapakkumise esitamisega kinnitab töövõtja, et kõik tööd on üheselt arusaadavad ning hinnapakkumises on arvestatud ka kõikide kaasnevate töödega.
 - 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.
 - 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.