

Teostas:		Üksikelamu Vintsu küla, Kuusalu vald, Harju maakond		Elektripaigaldis Materjalide koguste kokkuvõte		Leht / Lehti	
Vastutav spets.:		Kuupäev xx.xx.2025	Projekti Nr. 025	Standard	Dokument	Versioon	
				Tööprojekt		EL-8-001 v01	

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~	25			
2	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G1,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
3	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G2,5 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
4	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 3G4 (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	Vasksoontega 1kV kaabel XPK 5G4 (välistarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
9	Kaablikraavide kaevamine ja nende täitmine koos liivapadjaga	m~	~50			
1	Vasksoontega kaabel; 300/500 V; XPJ-HF D 5G6	m~	~30	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	Kuumakindel halogeenivaba kaabel; 300/500 V; Sihf 5x2,5 (sauna tarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
2	Kuumakindel halogeenivaba kaabel; 300/500 V; Sihf 2x0,75 (sauna tarbijad)	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
1	Vasksoontega andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6 LS0H	m~		täpsemalt määrab töövõtja		
2	Vasksoontega välitingimuste andmesidekaabel; CPR klass - Dca; UTP CAT6 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, 750/1kV; 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		
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~	~90			
2	Kollane PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 75mm (toitekaabel)	m~	~20			
3	Punane sees sile PVC kaitsetoru välitingimusteks 750N, diameeter 50mm (peasidekaabel)	m~	~20			

Teostas:		Üksikelamu		Elektripaigaldis		Leht / Lehti
Vastutav spets.:		Vintsu küla, Kuusalu vald, Harju maakond		Materjalide koguste kokkuvõte		
		Kaaspeev	Projekti Nr.	Stadium	Dokument	Versioon
		xx.xx.2025	025	Tööprojekt	EL-8-001	v01

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU			Märkus
Valgustus						
POS. 1.1	Valgusti valmidus. Kaabliots laest sokliga ja lambiga, 230V	tk	38			
POS. 4.2	Seinavalgusti valmidus. Kaabliots seinast sokliga ja lambiga, 230V	tk	14			
POS. 5.2	Sauna seinavalgusti, 230V	tk	2			
POS. 6.3	Süvistatud seinä öövalgusti, 230V	tk	5			
POS. 7.1	Tööstusvalgusti Nt Alter Baltics, tööstusvalgusti LED, 230V, 24W, 3263lm, IP65, PC+PC opal	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	14			
2	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	4			
3	1-kohaline jätkupesa kaabliotsal 230V, 16A, IP20, pinnapealne (kubu)	tk	2			
4	1-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	1			
5	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	39			
6	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud	tk	2			
7	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP65, pinnapealne (fassaadil)	tk	12			
8	2-kohaline jätkupesa kaabliotsal 230V, 16A, IP20, pinnapealne (köögi tarbijad)	tk	1			
9	2-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP44, süvistatud põrandakarpi + põrandakarp nt OBO Bettermann GES R2, montaažikarp MT R2 ja muud vajalikud detailid paigaldamiseks ja pistikupesade süvistamiseks, värvus täpsustada	tk	2			
10	3-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	2			
11	4-kohaline pistikupesa 230V, 16A, IP20, süvistatud	tk	4			
12	3-faasiline jõupistikupesa 400V, 16A, IP44, pinnapealne	tk	2			
13	2-kohaline interneti pistikupesa, IP20, süvistatud	tk	8			
Lülitid (tootja Jung nt LS990)						
1	Seinapealne fotorelee, 230V, IP55, 10A	tk	1			
2	Süvistatud lakke liikumisandur, 230V, IP20, 10A (töökoja WC)	tk	1			
1	1-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	8			
2	1-ne süvistatud lüliti märgtulega, 230V, IP20 (töökoja maja master lüliti)	tk	1			
3	1-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP20	tk	9			
4	1-ne süvistatud ristlüliti, 230V, IP20	tk	2			
5	2-ne süvistatud lüliti, 230V, IP20	tk	4			
6	2-ne süvistatud lüliti märgtulega, 230V, IP20 (maja master lüliti)	tk	1			
7	2-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP20	tk	5			
8	2-ne süvistatud veksellüliti, 230V, IP44	tk	1			
9	Süvistatav universaalne rootordimmerlüliti, 230V, IP20	tk	1			
10	Süvistatav universaalne veksellüliti Master rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	2			
11	Süvistatav universaalne veksellüliti Satelite rootordimmerlüliti, 230V, IP20 (Jung dimmerdamise juhul)	tk	2			
12	2 pooluseline turvalüliti, 230V, 16A, IP65	tk	1			
Saun ja elektriküte						
1	SK-9kW - sauna elektrikeris, 400V, 9kW, 13A, nt HUUM, Drop 9	tk	1			
2	SK-PM - saunakerise pinnapealne peamoodul, 9kW, 13A	tk	1			
3	SK-JP - sauna juhtimispuul, juhtimiskaabel peamoodulist	tk	1			
4	Sauna elektrikerise temperatuuri andur	tk	1			
5	Sauna elektrikerise ukse andur	tk	1			
6	Sauna valgustus, nt LED ribad	kpl	1	vajadus täpsustada		
7	Muu vajalik sauna elektrikerise paigaldamiseks, nt kinnitused, kivid jms					
1	Sadeveetorude elektriküttegaabel, nt Devi, DEVIsnow 30, 230V, 14m, 400W, 30W/m	tk	4			
2	Sadeveetorude elektriküttegaabel, nt Devi, DEVIsnow 30, 230V, 10m, 300W, 30W/m	tk	2			
3	Sadeveetorude elektriküttegaabel, nt Devi, DEVIsnow 30, 230V, 5m, 150W, 30W/m	tk	2			
4	Niiskuse- ja temperatuuriandur veereni	tk	1			
5	Sadeveetorude elektriküte termostaat, nt Devi, DEVIreg 850 (näidatud ka kilbiskeemil)	tk	1			

Teostas:	Üksikelamu Vintsu küla, Kuusalu vald, Harju maakond		Elektripaigaldis Materjalide koguste kokkuvõte		Leht / Lüh
Vastutav spets.:	Kaaslev xx.xx.2025	Projekti Nr. 025	Standard	Dokument EL-8-001	Versioon v01

Nr.	Materjali, toote kirjeldus	Ühik	KOKKU			Märkus
	Nõrkvooluseadmed					
1	Valvesignalisatsiooni seinapealne liikumisandur patareidega (perspektiivne)	tk	12	täpsemalt määrab töövõtja		
2	Süvistatud akna või ukse sisse valvesignalisatsiooni magnetkontaktandur (perspektiivne)	tk	22	täpsemalt määrab töövõtja		
3	Valvesignalisatsiooni seinapealne juhtimispaneel (perspektiivne)	tk	1	täpsemalt määrab töövõtja		
4	Valvesignalisatsiooni keskus, eraldi kastis või integreeritud PJK kilpi (perspektiivne)	tk	1	täpsemalt määrab töövõtja		
5	Tulekahjusignalisatsiooni suitsu- ja vinguandur sireeniga ja patareiga	tk	6	täpsemalt määrab töövõtja		
6	Väliala IP videokaamerad tuulekasti alla (perspektiivne)	tk	10	täpsemalt määrab töövõtja		
7	Väliala videokaamerate lisaseadmed (perspektiivne)		*	täpsemalt määrab töövõtja		
8	Fonoluku süsteemi sise ja välilosa moodulid videokaameraga (kaabelduse lahendus kontrollida üle)	kpl	1	täpsemalt määrab töövõtja		
9	Elutoa passiivsed kõlarid	tk	2	täpsemalt määrab töövõtja		
10	Interneti pesad vaata pistikupesade osas					
	Muud installatsioonimaterjalid					
1	Abimaterjalid (harukarbid, harutoosid, kinnitused, kruvid jms)		*	määrab töövõtja		
	Maanduspaigaldis					
1	Maandusjuht vask paljasjuhe HK16	~m	30			
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.