













Materjalide spetsifikatsioon

Jrk.	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
JAOTUSKESKUSED					
1.	Peajaotuskeskus PJK	joonis 7-51	1	kompl	
KAABLID JA JUHTMED					
TÄHIS					
KOGUS					
ÜHIK					
MÄRKUSED					
Siseruumides on lubatud kasutada vähese suitsueraldusega tuld mittelevitavad kaableid, mis vastavad ehitusmaterjalide määruse klassil Dca-s2d2 . Välitingimustes on lubatud kasutada kaableid mis vastavad ehitusmaterjalide määruse klassil Eca .					
2.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	5 G 4	15,0	m	XPJ-HF D
3.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	5 G 2,5	20	m	XPJ-HF D
4.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	3 G 2,5	260,0	m	XPJ-HF D
5.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	5 G 1,5	0	m	XPJ-HF D
6.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	4 G 1,5	50,0	m	XPJ-HF D
7.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	3 G 1,5	180,0	m	XPJ-HF D
8.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	7 x 1,5 mm ²	10,0	m	FQQR
9.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	4 x 1,5 mm ²	5,0	m	FQQR
10.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	3 x 1,5 mm ²	75,0	m	FQQR
11.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	2 x 1,5 mm ²	30,0	m	FQQR
12.	Vaskjuhtmetega kummiisolatsiooniga kaabl U ₀ /U= 450/750 V T170	H07RN-F 5G2,5	10,0	m	Komplektis kerisega
13.	PVC isolatsiooniga peenkiudpaigaldusjuhe, Vask U ₀ /U=450/750V	MKEM 10 KORO	*	m	Töövõtja kalkulatsioon
14.	PVC isolatsiooniga peenkiudpaigaldusjuhe, Vask U ₀ /U=450/750V	MKEM 6 KORO	*	m	Töövõtja kalkulatsioon
15.	PVC isolatsiooniga peenkiudpaigaldusjuhe, Vask U ₀ /U=450/750V	MKEM 4 KORO	*	m	Töövõtja kalkulatsioon
LÜLITID (N: ABB IMPRESSIVO)					
TÄHIS					
KOGUS					
ÜHIK					
MÄRKUSED					
16.	Lihtlüüti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		9	tk.	
17.	Grupilüüti , 2-klahvine lüüti, Süvistatav, 10A, 230V, IP20		1	tk.	
18.	Veksellüüti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		10	tk.	
19.	Grupiveksellüüti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		2	tk.	
20.	Ristlüüti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		1	tk.	
21.	Valgusregulaator , 230V, 10A, IP20, süvistatav, LED valgusti (dimmer)		5	tk.	Vastavalt valgustile
22.	IP44 sisu lülitile		3	tk.	

Jrk.	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
23.	Katteraam 1ne, 2ne, 3ne, 4ne, 5ne		*	komplekt	
	PISTIKUPESAD (N: ABB IMPRESSIVO)	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
24.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP21, Süvistatav, 16A		54	tk.	
25.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP44 , Süvistatav, kaanega, 16A		11	tk.	
26.	2-ne pistikupesa, maandusega, IP44 , Süvistatav, kaanega, 16A		1	tk.	
27.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP44 , Pinnapealne, 16A		1	tk.	
28.	2-ne pistikupesa, maandusega, IP55 , Pinnapealne, 16A	N: GW27044	3	tk.	Pistikupesad väljas
29.	Jätkupesa, 10A+ Pistik	N: KF-GBYC-1	1	tk.	LED riba trafo
30.	Ohulüliti 4-pooluseline 400V IP65, vihmakaitsega, pinnapealne, 16A		0	tk	
31.	Katteraam 1ne, 2ne, 3ne, 4ne, 5ne		*	komplekt	
	MUU	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
32.	Kaablikaitsetoru (750N)	Ø20-Ø32	Σ ≈600	m	Töövõtja kalkulatsioon
33.	Kaablikaitsetoru (320N)	Ø20-Ø32		m	Töövõtja kalkulatsioon
34.	Uksekell+Uksekalla lüliti (Kaks lüliti)		1	kompl.	
35.	Harukarp pinnapealne		*	tk.	Töövõtja kalkulatsioon
36.	Harukarp (seadmetoos) süvistatav d=68 (kips/krohv, betoon)		94	tk.	
37.	Harukarp (seadmetoos) süvistatav d=68/60mm(kips/krohv, betoon)			tk.	
38.	Harukarbi kaas	70/92	20	tk.	
39.	Siirdekaas harukarpidele	70/92	*	tk.	Töövõtja kalkulatsioon
40.	Peamaanduslatt	PML	1	tk.	
41.	Potentsiaaliühtlustuslatt	LPP	1	tk.	
42.	Kinnitustarvikud		1	kompl	
43.	Tähistused		1	kompl	
44.	Tööprojekti koostamine		1	kompl.	
45.	Teostusdokumentatsiooni koostamine		1	kompl.	
46.	Kasutuselevõtt (kontrollmõõdistused, kaetudtööde aktid, deklar., audit...)		1	kompl.	
	HOONE TOITEKAABEL JA MAANUSPAIGALDIS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
47.	Alumiiniumjuhtmetega ja XLPE isolatsiooni 1 kV jõukaabel	AXPK4G25	26,0	m	k=1,05
48.	NYJ-J/S1XV-U jõukaabel 0,6/1kV	NYJ-J3x2,5	20,0	m	

Jrk.	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
49.	450N (B-klassi) PVC kaablikaitsetoru	50 x 40	24,0	m	
50.	750N (A-klassi) PVC kaablikaitsetoru	110 x 95	*	m	
51.	Maakaabli hoiatuslint kollane	„Elektrikaabel“	20,0	m	
52.	Sõrmikotsamuhv, termokahanev	EPKT 0015	1	kmpl.	
53.	PVC isolatsiooniga mitmetraadiline juhe	PK 25 KORO	5,0	m	
54.	Maandusjuht	CU25	10,0	m	
55.	Maanduselektrood 1x3,0m (Juhtteravik, jätkud, ühendusklambrid...)		2	kmpl.	
56.	Kinnitustarvikud		1	kmpl.	
57.	Ehitusliiv		0,9	m ³	
58.	PVC Opto kaablikaitsetoru Sidekaablitele	50x2,0-6m	24,0	m	
59.	PVC kaablikaitse käänikud Sidekaablitele	50 x 45	2	tk	
60.	0,4kV kaeviku rajamine- jäme kruus,...		20,0	jm	
61.	0,4 osas haljastuse taastamine		0	jm	
62.	Kordusmaandus 0,4 osas		2	kmpl.	
63.	Olemasoleva kilbi ühendus liiniga		1	kmpl.	

	NÕRKVOOLUPAILDIS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
64.	RJ-45 (2x) moodulpistikupesa tolmu kattega Cat6		3	tk.	
65.	Antenni pesa TV+SAT+FM Lõpp		2	tk.	
66.	RJ45 pistik (Otsastatud kaabel)		4	tk.	
67.	Andmeside sisepaigalduskaabel	CAT6 U/UTP 4x2x0,5	110,0	m	
68.	Signaalikaabel, PVC isol, varjestatud, KLMA	2x0,8+0,8	*30,0	m	Kütte hankes. Temp. andur
69.	Signaalikaabel, PVC isol, varjestatud, KLMA	2x2x0,8+0,8	*	m	Kütte hankes. sise ja välisosa
70.	Antennikaabel sumbu vusega - < 20 dB/100m (800 MHz)	ALL112	*	m	RG6
71.	Antennikaabel sumbu vusega - < 10 dB/100m (800 MHz)	AL112	30,0	m	
72.	Kaablikaitsetoru (320N)	Ø16	*	m	Töövõtja kalkulatsioon
73.	Hoonejaotla BD	joonis 7-12	1	kmpl	
74.	Sarnane hoone peajaotuskilbiga N: Hager VU36NW		1	kmpl	

75.	Otsastamispaneel 1XxRJ45 Cat 6	1U	1	kmpl.	Esitatud joonisel
76.	Kaablite vertikaalsuunaja	1U	1	tk.	
77.	Riiul	1U	1	tk	
78.	TV jagur 3-le 5-862MHz		1	tk.	
79.	Toitepaneel 6x Schuko, 16A	1U	1	tk.	
80.	Maandusklemm		1	tk	
81.	12-Port Gigabit Switch 10/100/1000 Mbps		*	kmpl	Tellija hange
82.	Antennide seinakinnitus	Ilmerge	*	kmpl.	Tellija hange
83.	TV-R Antenn		*	kmpl.	Tellija hange

Spetsifikatsioonis toodud seadmed võib asendada teiste firmade toodanguga arvestades, et seadmete nimiparameetrid ja kaitseaste jääksid samaks. Asendatavad seadmed kooskõlastada tellijaga. Hinnapakkuja kontrollib spetsifikatsiooni vastavust ja teavitab tekkinud ebakõladest tööandjat või projekteerijat enne lõpliku kalkulatsiooni edastamist.