

MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

Jrk. nr	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
	JAOTUSKESKUSED				
1.	Peajaotuskeskus PJK	joonis 7-51	1	kmpl	
	KAABLIID JA JUHTMED	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
Siseruumides on lubatud kasutada vähese suitsueraldusega tuld mittelevitavad kaableid, mis vastavad ehitusmaterjalide määruse klassil Dca-s2d2 . Välistingimustes on lubatud kasutada kaableid mis vastavad ehitusmaterjalide määruse klassil Eca .					
2.	Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga paigalduskaabel U ₀ /U=300/500V	5 G 2,5	50,0	m	XPJ-HF D
3.	— „ —	3 G 2,5	280,0	m	XPJ-HF D
4.	— „ —	4 G 1,5	15,0	m	XPJ-HF D
5.	— „ —	3 G 1,5	190,0	m	XPJ-HF D
6.	— „ —	3 x 1,5	90,0	m	MMO; XPJ-HF D
7.	— „ —	2 x 1,5	25,0	m	MMO; XPJ-HF D
8.	PVC isolatsiooniga peenkiudpaigaldusjuhe, Vask U ₀ /U=450/750V	MKEM 10 KORO	*	m	
9.	— „ —	MKEM 6 KORO	*	m	
10.	— „ —	MKEM 4 KORO	*	m	
	LÜLITID	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
11.	Lihtlüliti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		6	tk.	
12.	Grupilüliti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		9	tk.	
13.	Veksellüliti , Süvistatav, 10A, 230V, IP20		20	tk.	
14.	IP44 sisu lülitile		5	tk.	
15.	Katteraam 1ne, 2ne, 3ne, 4ne, 5ne		*	tk.	
	PISTIKUPESAD	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
16.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP21 , Süvistatav, 16A		76	tk.	
17.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP44 , Süvistatav, kaanega, 16A		11	tk.	
18.	1-ne pistikupesa, maandusega, IP44 , Pinnapealne, 16A		20	tk.	
19.	Jõupesa, 16A, 3F, 5P, 400V+16A, 1F, 230V		3	tk.	
20.	Pistikupesa, seinakarp, IP55 , pinnapealne, + pesad 2x16A,	N: GW27043	1	tk.	Pistikupesad fassaadil
21.	Jätkupesa, LED riba ühendus	N: 8125 V-TAC	3	tk.	Komplektis ribaga
22.	Ohulüliti 4-pooluseline 400V IP65, pinnapealne, 16A		1	tk	
23.	Ohulüliti 2-pooluseline 230V IP65, pinnapealne, 16A		2	tk	
24.	Katteraam 1ne, 2ne, 3ne, 4ne, 5ne		*	komplekt	
	MUU	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
25.	Kaablikaitsetoru (750N)	Ø20; Ø32	~650,0	m	Ehitaja kalkulatsioon
26.	Kaablikaitsetoru (320N)	Ø20; Ø32		m	
27.	Uksekell ja uksekella lüliti		1	kmpl.	

Jrk. nr	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
28.	Põrandaküttekaabel. 4,0m ² ; 600W, 150W/m ² + termostaat	DEVImat™ 150T, 4,0 m ²	1	kmpl.	
29.	Harukarp pinnapealne		*	tk.	
30.	Harukarp (seadmetoos) süvistatav		150	tk.	
31.	Harukarbi kaas		27	tk.	
32.	Siirdekaas harukarpidele		*	tk.	
33.	Peamaanduslatt	PML	0	tk.	Esitatud kilbijoonisel
34.	Potentsiaaliühtlustuslatt	LPP	2	tk.	
35.	Kinnitus- ja ühendustarvikud		1	kmpl.	
36.	Tähistused		1	kmpl.	
37.	Tööprojekti koostamine		1	kmpl.	
38.	Teostusdokumentatsiooni koostamine		1	kmpl.	
39.	Kasutuselevõtt (kontrollmõõdistused, kaetudtööde aktid, deklar., audit...)		1	kmpl.	
	NÕRKVOOLUPAILDIS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
40.	RJ-45 (2x) moodulpistikupesa tolmu kattega	A	1	tk.	Cat6
41.	RJ-45 (1x) moodulpistikupesa tolmu kattega	A	13	tk.	Cat6
42.	RJ45 pistik (Otsastatud kaabel)	A	4	tk.	
43.	Andmeside sisepaigalduskaabel,	4x2x0,5	210,0	m	CAT6 U/UTP
44.	Signaalkaabel, PVC isol, varjestatud	2x0,8+0,8	15,0	m	KLMA HF D
45.	Signaalkaabel, PVC isol, varjestatud	2x2x0,8+0,8	110,0	m	KLMA HF D
46.	Signaalkaabel, PVC isol, varjestatud	2x2x0,8+0,8	10,0	m	JE-H(ST)H BD E30
47.	Põrandakütte termostaat	T	12	tk	Kütte hankes
48.	Põrandakütte kontrolleri	PKK	2	tk	Kütte hankes
49.	Kaabli kaitsetoru (320N)	Ø16	*	m	Ehitaja kalkatsioon
50.	Hoonejaotla BD	joonis 7-12	1	kmpl.	Esitatud joonisel
51.	Serverikapp Wallmount Cabinet 19" 12U	N: WF01-6412-10S	1	kmpl.	
52.	Otsastamispaneel 24xRJ45 Cat 6	1U	1	kmpl.	
53.	Kaablite vertikaalsuunaja	1U	1	tk.	
54.	Riiul	1U	2	tk.	
55.	Toitepaneel 6x Schuko, 16A	1U	1	tk.	
56.	Maandusklemm	PE	1	tk.	
57.	Ühendustarvikud ja juhtmed		1	kmpl.	
58.	24-Port Gigabit Switch 10/100/1000 Mbps		1	kmpl.	Tellija hange
59.	UPS		1	kmpl.	Tellija hange
	VALVESIGNALISATSIOON	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
60.	Valvesignalatsiooni seadmed paigaldab teenusepakkuja. Tulekahju-valvesignalisatsiooni-süsteemi keskseade. Valvesignalisatsiooni keskkontroller ja seadmed (min. 1x8 valvetsooni, min. 1 sõrmistik, 1 raadiomodemi väljundid, 2 sireeni väljund, min. 4 vabalt programmeeritavat PGM väljundit. Seadmed varustada akuseadmega, milline tagab süsteemi laadimata töö 12 tundi + 30 minutit häireolukorda.		1	kmpl.	
61.	Optiline suitsuandur alusega, Konventsionaalne		7	tk.	
62.	Vingugaasi ja suitsuandur 2in1		2	tk.	

Elinvar OÜ Reg. kood: 11229823 MTR: TEL000566; Kalvi 4-3, Viljandi; TEL: +372 51 34 299; kristjan@elinvar.ee	Töö nimetus:	Üksikelamu ümberehitus	Tugevvool	EL	
	Aadress:	Vabarna tee 20, Pirita linnaosa, Tallinn, Harjumaa	Töö number:	2020	
	Projekteerija:	Kristjan Veidenberg	Stadium:	Põhiprojekt	PP
	Tellija:	Hr. Hendrik Rospel	Leht 2 / 3	29.05.2020	

Jrk. nr	NIMETUS	TÄHIS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
63.	Liikumisandur		8	tk.	
64.	Ukse (akna) magnet-kontaktandur		5	tk.	
65.	Sõrmistik		2	tk.	
66.	Häirekell	24V 11mA	1	tk.	
67.	Välisireen (vilkuriga)	24V 25mA	1	tk.	
68.	Tulekahju häirenupp		1	tk.	
69.	Lõpuelement (Liini lõputakisti)		2	tk.	
70.	Valvesüsteemi tarkvara (+ kliendilitsentsid)		1	kmpl.	
71.	Valvesignalisatsiooni kaabel CQR	4x0,22 mm ²	150,0	m	
72.	Valvesignalisatsiooni kaabel CQR	6x0,22 mm ²	15,0	m	
73.	Tulekindel kaabel, tulepüsivusega min 30 min	FP200 2x2x1	2,0	m	
74.	Signaalkaabel	ÖPVC 2x0,75	*	m	
75.	Signaalkaabel, PVC isol, varjestatud, KLMA	2x0,8+0,8	30,0	m	

*Ehitaja kalkulatsioon

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.

Elinvar OÜ Reg. kood: 11229823 MTR: TEL000566; Kalvi 4-3, Viljandi; TEL: +372 51 34 299; kristjan@elinvar.ee	Töö nimetus:	Üksikelamu ümberehitus	Tugevvool	EL	
	Aadress:	Vabarna tee 20, Pirita linnaosa, Tallinn, Harjumaa	Töö number:	2020	
	Projekteerija:	Kristjan Veidenberg	Stadium:	Põhiprojekt	PP
	Tellijä:	Hr. Hendrik Rospel	Leht 3 / 3	29.05.2020	