

Soupis prací

Ceny neobsahují DPH

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací			243293,70
B. Doprava dodávek (5 % z A)			12164,69
C. Montáž			210025,32
D. Demontáž	20 h	250	5000,00
E. Materiál nosný délkový			460625,14
F. Materiál nosný kusový			580369,05
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			23031,26
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			1064025,44
K. Materiál podružný (3 % z J)			31920,76
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			1310971,53
M. PPV (6 % z L)			78658,29
N. Zemní práce			0,00
O. Nátěry			0,00
P. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	4 h	250	1000,00
dozor	4 h	4000	16000,00
Nastavení centrály NO	12 h	650	7800,00
Úpravy stávajících rozvaděčů	16 h	300	4800,00
Součet položky			29600,00
R. Celkem základní rozpočtové náklady			1 674 688,20
S. Vedlejší rozpočtové náklady			
Revize	32 h	350	11200,00
Zhotovení dokumentace skutečného provedení	16 h	350	5600,00

Celkem **16800,00**

A. Dodávky dle specifikací

Název		Pocet J	Cena mat.	Celkem mat.
Rozvaděč	RPO-01L	1 ks	45448,40	45448,40
Rozvaděč	RL1L	1 ks	110893,00	110893,00
Rozvaděč	RCH4L	1 ks	42552,30	42552,30
Rozvaděč	RNO	1 ks	44400,00	44400,00

Celkem dodávky **243293,70**

Materiál nosný kusový + montáž

Nazev			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Položka RTS	Standard
Odpínač v krytu 20A 2P IP67	ONE20M2Y		1 ks	721,50	244,20	721,50	244,20	210112010	
Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW	3x25 M/TPN		1 ks	610,50	244,20	610,50	244,20	210112010	
Spinac v krytu IP65/3P/30kW	3x100 M/TPN		1 ks	1831,50	244,20	1831,50	244,20	210112010	
Spinac zapuštěný	1	komplet	13 ks	125,21	49,95	1627,70	649,35	210110041	1.1
Spinac zapuštěný	5	komplet	6 ks	158,40	49,95	950,38	299,70	210110043	1.1
Spinac zapuštěný	6	komplet	22 ks	138,08	61,05	3037,85	1343,10	210110045	1.1
Spinac zapuštěný	7	komplet	4 ks	166,39	61,05	665,56	244,20	210110046	1.1
Spinac zapuštěný IP44	1		1 ks	135,75	49,95	135,75	49,95	210110045	1.11
Spinac IP44 plast	5		1 ks	135,64	61,05	135,64	61,05	210110023	1.12
Zasuvka zapuštěná	1x	komplet	110 ks	124,99	61,05	13748,46	6715,50	210111011	1.2
Zasuvka zapuštěná	s přepět'.ochr.	komplet	15 ks	848,26	61,05	12723,93	915,75	210111011	1.21
Zasuvka zapuštěná hořl.hm.	1x	komplet	37 ks	124,99	61,05	4624,48	2258,85	210111011	1.13
Zasuvka zapuštěná hořl.hm.	s přepět'.ochr.	komplet	5 ks	848,26	61,05	4241,31	305,25	210111011	1.14
Zasuvka zapuštěná IP44	1x víčko, clon.		1 ks	158,40	61,05	158,40	61,05	210111011	1.22
Zasuvka IP44 plast	2x		1 ks	164,95	72,15	164,95	72,15	210111021	1.23
Prichytka mala	do 8x CYKY 3x1.5		450 ks	9,55	15,54	4295,70	6993,00		1.41
Krabice Přístrojová	KU 68	1901	155 ks	17,09	28,86	2649,57	4473,30	210010301	1.3
Krabice Oodbočná	KU 68	1902	20 ks	21,76	33,30	435,12	666,00	210010311	1.3
Krabice Rrozbočovací	KU 68	1903	108 ks	31,97	72,15	3452,54	7792,20	210010321	1.33
Krabice R IP54			80 ks	61,05	72,15	4884,00	5772,00	210010453	1.31
Svorka na vodu			3 ks	29,30	49,95	87,91	149,85		
Zemnici svorka			3 ks	20,87	38,85	62,60	116,55		1.60
Pasek pro 1 ks	pro zemnici svorku		3 ks	11,10	11,10	33,30	33,30		1.61
Prichytka pro kabely "V"	objimka 12-14	kompletni	600 m	15,76	15,54	9457,20	9324,00		2.69
Zlab pro kabely "V" 200/65	nosnost 20 kg	kompletni	40 m	355,20	177,60	14208,00	7104,00	210020311	2.70
Pozarni prepazka pres strop 20 cm			0,3 m2	2775,00	2775,00	832,50	832,50	210020911	1.50
Pozarni prepazka pres stenu 30 cm			0,3 m2	2775,00	2775,00	832,50	832,50	210020922	1.50
Montaz rozvodnice	100 kg		4 ks	0	2775,00		11100,00	210190003	
Zlab pozink 62/50	korytko 2 m	+víko a nosník	10 ks	410,70	244,20	4107,00	2442,00	210020303	2.66
Zlab pozink 125/100	korytko 2 m	+víko a nosník	8 ks	510,60	288,60	4084,80	2308,80	210020309	2.66
Zlab pozink 250/100	korytko 2 m	+víko a nosník	9 ks	865,80	377,40	7792,20	3396,60	210020311	2.66
Kabelovy rost	s. 200 mm-3m		15 ks	710,40	288,60	10656,00	4329,00	210020252	
Skrinka IP65 ovladac	centralstop	kont 1/0	2 ks	754,80	244,20	1509,60	488,40	210140431	
Svitidla dle tabulky tech. standardů včetně příslušenství a světelných zdrojů				0,00	0,00				
A Svitidlo LED 40W 3000lm	podhledové	600x600mm	36 ks	1065,60	277,50	38361,60	9990,00	210201042	3.1

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA LÉKÁRNY K OBJEKTU L – SO01 LÉKÁRNA

DPS

B Svitidlo LED 25W 2300lm	podhledové	Ø240mm	37 ks	643,80	277,50	23820,60	10267,50	210201037	3.2
C Svitidlo LED 28W 1800lm	reflektor IP65	Ø200mm	18 ks	5350,20	277,50	96303,60	4995,00	210201042	3.3
D Svitidlo zářivkové	přisaz. IP65	2xZ 49 W	6 ks	976,80	277,50	5860,80	1665,00	210201042	3.4
E Svitidlo LED 36W 4790lm	závesné IP20	Ø150mm	5 ks	9870,12	277,50	49350,60	1387,50	210201042	3.5
F Svitidlo LED 18.4W 1350lm	přisazené IP20	Ø280mm	37 ks	3737,37	277,50	138282,69	10267,50	210201034	3.6
N1 Nouz.svitidlo LED sym.		podhled IP41	9 ks	5772,00	277,50	51948,00	2497,50	210200043	3.10
N2 Nouz.svitidlo LED asym.		přisazné IP65	2 ks	2530,80	277,50	5061,60	555,00	210205106	3.11
NA Nouz.svitidlo LED piktogr.		podhledové	13 ks	3285,60	277,50	42712,80	3607,50	210205107	3.12
NB Nouz.svitidlo LED piktogr.		přisazné IP65	1 ks	2741,70	277,50	2741,70	277,50	210205106	3.13
Doplnění stávajících rozvaděčů				0,00	0,00				
Jistic instalacni	1 P	6A/B	3 ks	122,10	88,80	366,30	266,40	210120401	6.20
Jistic instalacni	1 P	16A/C	1 ks	122,10	88,80	122,10	88,80	210120401	6.20
Monitorovací relé	3F~		1 ks	5394,60	133,20	5394,60	133,20	210120451	6.104
Spinac packovy	DIN	63A/3	3 ks	743,70	244,20	2231,10	732,60	210120451	6.50
Spinac packovy	DIN	125A/3	2 ks	987,90	277,50	1975,80	555,00	210120451	6.51
Pojistkový odpinac	OPV 22/3		1 ks	943,50	277,50	943,50	277,50	210120451	6.43
Pojistka	PV 22 gG	125A	3 ks	44,40	11,10	133,20	33,30	210120102	6.33

Celkem materiál

580369,05

Celkem montáž

129459,30

Materiál nosný délkový + montáž

Název			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Položka RTS	Standard
Kabel Cu	2x1,5	B2caS1d0	112 m	21,42	15,54	2399,38	1740,48	210800101	2.25
Kabel Cu	3x1,5	B2caS1d0	1481 m	21,42	15,54	31727,46	23014,74	210800105	2.25
Kabel Cu	12x1,5	B2caS1d0	28 m	120,55	15,54	3375,29	435,12	210810058	2.25
Kabel Cu	3x2,5	B2caS1d0	1003 m	33,74	15,54	33845,23	15586,62	210800106	2.25
Kabel Cu	5x10	B2caS1d0	39 m	250,42	15,54	9766,22	606,06	210800191	2.25
Kabel Cu	5x16	B2caS1d0	117 m	284,60	22,20	33298,67	2597,40	210800191	2.25
Kabel Cu	5x35	B2caS1d0	117 m	532,58	38,85	62311,63	4545,45	210800191	2.25
Kabel Cu	5x50	B2caS1d0	137 m	817,18	61,05	111953,93	8363,85	210800191	2.25
Kabel Cu	5x6	B2caS1d0	39 m	118,99	15,54	4640,69	606,06	210800118	2.25
Kabel Cu s funkční odol.	3x1,5	B2caS1d0	608 m	29,75	15,54	18086,78	9448,32	210800105	2.26
Kabel Cu s funkční odol.	3x2,5	B2caS1d0	8 m	36,85	15,54	294,82	124,32	210800106	2.26
Kabel Cu s funkční odol.	5x1,5	B2caS1d0	114 m	40,40	15,54	4606,06	1771,56	210800115	2.26
Kabel Cu s funkční odol.	5x25	B2caS1d0	180 m	654,46	15,54	117802,08	2797,20	210800191	2.26
Vodic CY	4		120 m	11,43	13,32	1371,96	1598,40	210800546	2.28
Vodic CY	16		25 m	43,51	13,32	1087,80	333,00	210800549	2.28
Vodic CY	25		12 m	71,15	13,32	853,81	159,84	210800550	2.28
Kabel CYKY-J	3x1,5		36 m	11,32	15,54	407,59	559,44	210800105	2.2
Kabel CYKY-J	3x2,5		8 m	18,65	15,54	149,18	124,32	210800106	2.2
Kabel CYKY-J	5x2,5		47 m	29,86	15,54	1403,37	730,38	210800116	2.2
Kabel 1-CYKY-J	5x25		26 m	352,54	33,30	9165,94	865,80	210800191	2.2
Kabel 1-CYKY-J	5x50		12 m	708,29	61,05	8499,49	732,60	210800191	2.2
Kabel CYKY-J	5x6		27 m	84,80	15,54	2289,71	419,58	210800118	2.2
Trubka plastová	Tuhá	1520	110 m	9,55	28,86	1050,06	3174,60	210010063	2.63
Trubka plastová	Tuhá	1540	8 m	29,75	28,86	237,98	230,88	210010065	2.63
Celkem materiál délkový						460625,14			
Celkem montáž							80566,02		

Specifikace č. 1

název / označení rozváděč RPO-01L 1 ks
výkres D1.01.06-201

Nazev			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Polozka RTS
Automatický přepínač sítí	80A, 4-pól		1 ks		2886,00	0,00	2886,00	6.52
Zakryt z plechu deleny			1,2 m2		1665,00	0,00	1998,00	
Kapsa na vykresy A4 plech			1 ks		111,00	0,00	111,00	
Skrin rozvadec 200x60x40 IP40			1 ks		13320,00	0,00	13320,00	210190051
Bocni kryt IP40 200x40			2 ks		1,00	0,00	2,00	210191020
Nosnik roštu 200			1 sa		1,00	0,00	1,00	
Montazni panel 200x60			1 ks		1,00	0,00	1,00	210191023
Drzak montazniho panelu			1 sa		1,00	0,00	1,00	
Ovladaci tlacitko	DIN	1/0	1 ks		555,00	0,00	555,00	210120401
Signalka pro MK	cervena	blikajici	2 ks		555,00	0,00	1110,00	210120401
Jistic instalacni	1 P	6A/B	1 ks		166,50	0,00	166,50	210120401 6.20
Jistic instalacni	1 P	10A/C	5 ks		166,50	0,00	832,50	210120401 6.20
Jistic instalacni	1 P	16A/C	1 ks		166,50	0,00	166,50	210120401 6.20
Spinac packovy	DIN	125A/3+N	2 ks		2775,00	0,00	5550,00	210120451 6.51
Vypinaci spoust	230V		2 ks		555,00	0,00	1110,00	210120401
Pojistkovy odpinac	OPV 10/3		6 ks		721,50	0,00	4329,00	210120451 6.41
Pojistkovy odpinac	OPV 10/1		1 ks		222,00	0,00	222,00	210120401 6.41
Pojistka	PV 10 gG	4A	3 ks		22,20	0,00	66,60	210120101 6.31
Pojistka	PV 10 gG	6A	4 ks		22,20	0,00	88,80	210120101 6.31
Svodič přepětí 1+2	3+N		1 ks		6465,75	0,00	6465,75	210120451 6.61
Pripojnice fazova Cu		80 A	3 ks		333,00	0,00	999,00	210070401
Pripojnice nulova Cu		80 A	2 ks		333,00	0,00	666,00	210070401
Pripojeni skrine na PE		do 100A	1 ks		333,00	0,00	333,00	
Rele nadproudove		0.75A	1 ks		832,50	0,00	832,50	210130401
Rele nadproudove		6.3A	1 ks		832,50	0,00	832,50	210130401
Stykac	4P/25A	24V DC	2 ks		888,00	0,00	1776,00	210130104
Svorka radova		2.5	37 ks		27,75	0,00	1026,75	210192571 6.121
Celkem materiál						0,00		
Celkem montáže							45448,40	
Cenkem materiál s montáží							45448,40	

Specifikace č. 2

název / označení rozváděč RL1L 1 ks

výkres D1.06-202

Název			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Polozka RTS
Automatický přepínač sítí	100A, 4-pól		1 ks		2886,00	0,00	2886,00	6.52
Kapsa na vykresy A4 plech			1 ks		111,00	0,00	111,00	
Skrin rozvadec 200x80x40 IP40			1 ks		13320,00	0,00	13320,00	210190051
Bocni kryt IP40 200x40			2 ks		1,00	0,00	2,00	210191020
Nosník roštu 200			1 sa		1,00	0,00	1,00	
Montážní panel 200x80			1 ks		1,00	0,00	1,00	210191023
Zakryt z plechu deleny			1,6 m2		1665,00	0,00	2664,00	
Chranic	40A/4/003-G/A		5 ks		2664,00	0,00	13320,00	210120451 6.03
Chranic FI/LS	10A/1N/003/C-A		2 ks		1332,00	0,00	2664,00	210120401 6.11
Chranic FI/LS	16A/1N/003/C-A		7 ks		1332,00	0,00	9324,00	210120401 6.11
Ovládací tlačítko	DIN	1/0	1 ks		555,00	0,00	555,00	210120401
Jistic instalacní	1 P	6A/B	5 ks		166,50	0,00	832,50	210120401 6.20
Jistic instalacní	1 P	10A/C	16 ks		166,50	0,00	2664,00	210120401 6.20
Jistic instalacní	1 P	16A/C	4 ks		166,50	0,00	666,00	210120401 6.20
Jistic instalacní	1 P+N	16A/C	30 ks		444,00	0,00	13320,00	210120401 6.20
Jistic instalacní	3 P	16A/C	1 ks		555,00	0,00	555,00	210120451 6.20
Jistic instalacní	3 P	25A/C	1 ks		555,00	0,00	555,00	210120451 6.20
Jistic instalacní	3 P	40A/C	1 ks		888,00	0,00	888,00	210120451 6.20
Spinac packový	DIN	125A/3+N	2 ks		2775,00	0,00	5550,00	210120451 6.51
Vypínací spoušť	230V		2 ks		555,00	0,00	1110,00	210120401
Měřicí traf. Rpoudu	100/5A	15VA 0.5%	3 ks		1665,00	0,00	4995,00	210170305
Elektromer 3f modul. 5A M-bus		3x230/400	1 ks		9435,00	0,00	9435,00	210120451
S vodič přepětí 1+2	3P+N		1 ks		6460,20	0,00	6460,20	210120451 6.61
S vodič přepětí 1+2	3P		1 ks		3330,00	0,00	3330,00	210120451 6.61
Připojnice fazová Cu		63 A	3 ks		333,00	0,00	999,00	210070401
Připojnice fazová Cu		100 A	3 ks		333,00	0,00	999,00	210070401
Připojnice nulová Cu		100 A	2 ks		333,00	0,00	666,00	210070401
Připojení skrine na PE		do 100A	1 ks		333,00	0,00	333,00	
Hodiny spinací	tydenni		1 ks		2220,00	0,00	2220,00	
Stykac	3P/25A	AC	1 ks		666,00	0,00	666,00	210130104

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO PŘÍSTAVBA LÉKÁRNY K OBJEKTU L – SO01 LÉKÁRNA

DPS

Monitorovací relé	3F~	nouz.osvětlení	1 ks	5550,00	0,00	5550,00	210120451	6.104
Svorka radova		2.5	130 ks	27,75	0,00	3607,50	210192571	6.121
Svorka radova		6	3 ks	33,30	0,00	99,90	210192572	6.121
Svorka radova		10	3 ks	33,30	0,00	99,90	210192573	6.121
Svorka radova		16	4 ks	44,40	0,00	177,60	210192574	6.121
Svorka radova		35	4 ks	66,60	0,00	266,40	210192576	6.121
Celkem materiál					0,00			
Celkem montáže						110893,00		
Cenkem materiál s montáží						110893,00		

Specifikace č. 3

název / označení rozváděč RCH4L 1 ks
výkres D1.06-203

Nazev			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Polozka RTS
Automatický přepínač sítí	125A, 4-pól		1 ks		2886,00	0,00	2886,00	6.52
Zakryt z plechu deleny			1,2 m2		1665,00	0,00	1998,00	
Kapsa na výkresy A4 plech			1 ks		111,00	0,00	111,00	
Skrin rozvadec 200x60x40 IP40			1 ks		13320,00	0,00	13320,00	210190051
Bocni kryt IP40 200x40			2 ks		1,00	0,00	2,00	210191020
Podstavec skrine 10x60x40			1 ks		1,00	0,00	1,00	210191010
Nosník roštu 200			1 sa		1,00	0,00	1,00	
Montážní panel 200x60			1 ks		1,00	0,00	1,00	210191023
Držák montážního panelu			1 sa		1,00	0,00	1,00	
Ovládací tlačítko	DIN	1/0	1 ks		555,00	0,00	555,00	210120401
Pojistkový odpínac	OPV 14/1		1 ks		222,00	0,00	222,00	210120401 6.42
Pojistkový odpínac	OPV 14/3		5 ks		621,60	0,00	3108,00	210120451 6.42
Pojistkový odpínac	OPV 22/3		3 ks		943,50	0,00	2830,50	210120451 6.43
Pojistka	PV 14 gG	6A	1 ks		33,30	0,00	33,30	210120101 6.32
Pojistka	PV 14 gG	10A	3 ks		33,30	0,00	99,90	210120101 6.32
Pojistka	PV 14 gG	32A	3 ks		33,30	0,00	99,90	210120101 6.32
Pojistka	PV 22 gG	80A	3 ks		44,40	0,00	133,20	210120102 6.33
Svodič přepětí 1+2	3P		1 ks		6460,20	0,00	6460,20	210120451 6.61
Připojnice fazová Cu		125 A	3 ks		444,00	0,00	1332,00	210070401
Připojnice nulová Cu		125 A	2 ks		444,00	0,00	888,00	210070401
Připojení skrine na PE		do 200A	1 ks		444,00	0,00	444,00	
Spinac packový	DIN	125A/3+N	2 ks		2775,00	0,00	5550,00	210120451 6.51
Vypínací spoušť	230V		2 ks		555,00	0,00	1110,00	210120401
Svorka řadová		2.5	12 ks		27,75	0,00	333,00	210192571 6.121
Svorka řadová		6	9 ks		33,30	0,00	299,70	210192572 6.121
Svorka řadová		16	3 ks		44,40	0,00	133,20	210192574 6.121
Svorka řadová		35	9 ks		66,60	0,00	599,40	210192576 6.121
Celkem materiál						0,00		
Celkem montáže							42552,30	
Cenkem materiál s montáží							42552,30	

Specifikace č. 4

název / označení	rozváděč RNO	1 ks	
výkres			
Nazev		Pocet J	
Centrála nouzového osvětlení V kompaktním provedení s adresným monitoringem 4 napájecí okruhy, baterie 6x12V 36Ah 730 x 260 x 260 mm Ústředna bude vybrána s ohledem na možnost servisování společně se stávajícími centrály v areálu nemocnice.	1 ks	44 400,00 Kč	
Cenkem materiál s montáží			44 400,00 Kč

Technické specifikace a technické standardy

Tato specifikace musí být nedílnou součástí výpisu materiálu pro výběr dodavatele. Veškeré výrobky musí být určeny k zabudování do staveb, musí být schváleny pro použití v ČR a musí být použity stanoveným způsobem k výrobcem stanovenému účelu a předpokládanému použití.

Standard Popis standardu

Ukázka

Materiál nosný kusový

1.1	Kompletní spínač pro zapuštěnou montáž složený z přístroje spínače řazení dle soupisu výměr 10A , 250V, pro bezšroubové připojení vodičů, krytu pro spínač a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá. Kompletní dodávka.		
1.11	Kompletní spínač pro přisazenou montáž s řazením kontaktů dle soupisu výměr 10A , 250V, barva bílá. IP44 Kompletní dodávka.		
1.12	Spínač pro přisazenou montáž, řazení dle soupisu výměr IP44, 10A, 250V AC, Upevnění šrouby, šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm²). Barva bílá		
1.13	Kompletní zásuvka pro zapuštěnou montáž do hořlavých podkladů a na ně, složená z vlastní zásuvky 2P+PE 16A, 250V a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž. Kompletní dodávka včetně zapojení. Zkoušená dle ČSN EN 60695-2-11 a ČSN EN 60695-11-5		
1.14	Zásuvka s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím, 2P+PE 250V/16A. Jmenovitý výbojový proud 1,5kA(L/PE, L/N), 5kA(N/PE); maximální výbojový proud 5kA(L/PE, L/N), 10kA(N/PE); kombinovaný impulz 3kV(L/PE, L/N), 10kV(N/PE); ochranná úroveň <800V(L/N), <1,2kV(L/PE, N/PE); doba odezvy <25ns(L/N), <100ns(L/PE, N/PE). Maximální průřez vodičů 2,5mm². Kompletní dodávka. Pro montáž do hořlavých podkladů a na ně. Zkoušená dle ČSN EN 60695-2-11 a ČSN EN 60695-11-5		

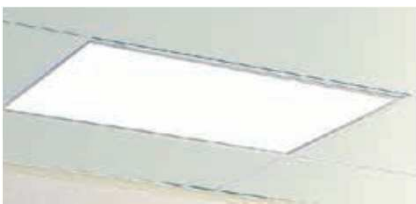
1.2	Kompletní zásuvka pro zapuštěnou montáž složená z vlastní zásuvky 2P+PE 16A, 250V a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž. Kompletní dodávka včetně zapojení.	
1.21	Zásuvka s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím, 2P+PE 250V/16A.. Jmenovitý výbojový proud 1,5kA(L/PE, L/N), 5kA(N/PE); maximální výbojový proud 5kA(L/PE, L/N), 10kA(N/PE); kombinovaný impulz 3kV(L/PE, L/N), 10kV(N/PE); ochranná úroveň <800V(L/N), <1,2kV(L/PE, N/PE); doba odezvy <25ns(L/N), <100ns(L/PE, N/PE). Maximální průřez vodičů 2,5mm². Kompletní dodávka.	
1.22	Zásuvka zapuštěná jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem 16 A, 250 V AC Upevnění šrouby nebo drápky. Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²). Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 přimontáží na svislou, hladkou a neporézní stěnu. Řazení: 2P+PE	
1.23	Zásuvka IP44 s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem. 16A/250V AC. Montáž na svislou, hladkou a neporézní stěnu. Barva bílá. Řazení 2P+PE.	
1.3	Přístrojová krabice pro všechny přístroje s osovou vzdáleností 71mm pro rozvody 400V/16A pod omítku.. Rozměry D=80mm x 42mm. Vstupní otvory 6x D=16. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5° až +60°. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 850°. Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.	
1.31	Krabice pro povrchovou montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.. Průchodky pro vstup trubky nebo kabelů. Rozměry 95x95x50. Otvory 4x20mm. Barva RAL 7012. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5°C až 60°C. Dle ČSN 332312 tab.1 vyhovuje pro montáž na/do stavebních hmot stupně hořlavosti A-C2. Určeno pro rozvody 400V/16A. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 650°. Krytí IP54.	

1.33	Rozvodná krabice s víčkem a svorkovnicí 400V/16A pod omítku.. Rozměry D=73mm x 42mm. Vstupní otvory 6x D=20. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5° až +60°. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 850°. Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.	
1.41	Příchytky kabelů pro uložení kabelů pro povrchovou montáž. Příchytky uchyceny na povrch hmoždinkami.	
1.50	Protipožární malta pro utěsnění středně velkých až velmi velkých prostupů kabelových tras. V případě nutnosti zajistí možnost dodatečných změn na vedení instalací. Vhodné i do prostor s vlivem vlhkosti nebo mechanického poškození. Vhodné pro požárně dělící konstrukce z materiálů jako je např. beton, pórobeton, zdivo. Pro EI 60 minut stěny s tloušťkou od 100mm a stropy o síle 100mm. Neobsahuje azbest, fenoly, halogeny a rozpoštědla. Nepropouští kouř a je odolná proti vodě.	
1.60	Zemnicí svorka pro připojení ochranného vodiče na kovové předměty a konstrukce kruhového tvaru. Svorka se skládá z vlastní svorky (vnitřní a vnější část), dvou příložek a jednoho šroubu (tyto části jsou ocelové a galvanicky pokoveny ZnCr), dvě matice M6 pro připevnění vodiče mezi příložky svorky. Připojitelnost vodičů 2,5-16mm ² .	
1.61	měděná páska délky 0,5m o rozměrech 0,3x15mm. Páska určená pro použití spolu se zemnicí svorkou. Standard 1.59	
	Materiál nosný délkový	
2.2	Celoplastový PVC kabel, Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1. Zkušební napětí 4 kV. Rozsah teplot při provozu -35 až +70 °C	
2.25	Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, splňující zkoušku z hlediska reakce na oheň B2ca,S1,d0 dle vyhlášky MV 23/2008 Sb. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah provozních teplot: -30 °C až +90 °C	

2.26	Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému podle ZP 27/2008, splňující zkoušku z hlediska reakce na oheň B2ca,S1,d0 dle vyhlášky MV 23/2008 Sb. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah provozních teplot: -30 °C až +90 °C	
2.38	Kabel s Cu jádrem pro pevné uložení. Izolace je z PVC typu TI 1 podle ČSN 347410-1. Barva izolace zelená/žlutá. Jmenovité napětí 450/750V. Zkušební napětí 2kV. Teplotní odolnost -30° až +70 °. Min.dovolená teplota pro pokládku kabelů je +4°. Max. dovolená teplota jádra než jištění vypne zkrat +160°.	
2.63	Tuhá elektroinstalační trubka. Materiál PVC samozhášivé, odolné proti šíření plamene, střední mechanická odolnost 750N/5cm. Tmavě šedá barva RAL 7012. Pro instalaci na povrch, do omítky, nebo pod omítku. Vhodné promontáž do dutých zdí, příček a stropů a do betonu.	
2.66	Kabelový žlab vyrobený z pozinkovaného plechu tloušťky 0,7mm. Povrchová úprava pozinkováním dle ČSN EN 10327. Kabelový žlab včetně víka, nosníku a příchyttek. Neděrovaný.	
2.69	Příchytky pro kabely. Certifikované jako oheňodolné.	
2.70	Kabelový žlab . Certifikovaný jako ohniodolný	

Kabely při průchodu stěnami tvořícími hranici požárních úseků budou utěsněny vhodnou protipožární technologií. Označení vodičů a kabelů (jako CY, CYKY apod.) je myšleno jako konstrukční typ kabelu běžný v ČR. Neznamená značení žádného konkrétního výrobce nebo dodavatele.

Svítlidla

3.1 A	Svítlidlo LED zapuštěné 40W 4000K 3000lm IP40 595x595x9x60 mm, těleso hliníkový rámeček, difuzér opálový PMMA, Montáž: vestavná do podhledových systémů M600	
3.2 B	Svítlidlo LED zapuštěné kruhové 25W 4000K 2300lm IP40 Ø240mm	

3.3 C	Svítidlo LED kruhový reflektor pro nepřímé osvětlení hliníkový odlitek 28W 4000K 1800lm IP65 Ø200mm	
3.4 D	Svítidlo zářivkové přisazené průmyslové 2x49W IP65 na stropě	
3.5 E	Svítidlo LED zavěšené opalový skleněný kryt 36W 4000K 4790lm IP20 Ø150 x 500 mm	
3.6 F	Svítidlo LED přisazené opalový skleněný kryt 18,6W 4000K 1350lm IP20 Ø280 x 210 mm	
3.10 N1	Svítidlo LED nouzové pro osvětlení únikových cest symetrické pro montáž do podhledu s adresným monitoringem a napojené z centrálního zdroje nouzového osvětlení	

3.11 N2	Svítlidlo LED nouzové pro osvětlení únikových cest přisazené nástěnné IP65 s adresným monitoringem a napojené z centrálního zdroje nouzového osvětlení	
3.12 NA	Svítlidlo LED nouzové s piktogramem pro montáž na stěnu IP65 s adresným monitoringem a napojené z centrálního zdroje nouzového osvětlení	
3.13 NB	Svítlidlo LED nouzové s piktogramem pro montáž na stěnu IP65 s adresným monitoringem a napojené z centrálního zdroje nouzového osvětlení	

Specifikace

6.03	Proudový chránič 4 pólový. Rázová odolnost 0,25kA. Necitlivost na nežádoucí vybavení (typ G). Reagují jak na sinusové střídavé reziduální proudy, tak i na pulzující stejnosměrné reziduální proudy (typ A). Jmenovitý podmíněný zkratový proud 10kA. Jmenovité pracovní napětí 230/400V. Min. provozní napětí 100V AC. Jmenovitý reziduální proud 0,03A. Mechanická životnost >10 000 cyklů. Připojení tuhým vodičem 1-25mm ² . Teplota okolí -25° až +45°C. Instalace na DIN lištu.	
------	--	--

6.11	Proudový chránič 2 pólový s nadproudovou ochranou s jmenovitým proudem a vypínací nadproudovou charakteristikou dle výkazu. Rázová odolnost 0,25kA. Reagující jak na sinusové střídavé reziduální proudy, tak i na pulzující stejnosměrné reziduální proudy (typ A). Jmenovitý podmíněný zkratový proud 10kA. Jmenovité pracovní napětí 230/400V. Min. provozní napětí 100V AC. Jmenovitý reziduální proud 0,03A. Mechanická životnost >10 000 cyklů. Připojení tuhým vodičem 1-25mm ² . Teplota okolí -25° až +45°C. Instalace na DIN lištu.	
6.20	Instalační jistič s počtem pólů, jmenovitým proudem a vypínací charakteristikou dle výkazu výměr. Jističe s jmenovitou zkratovou schopností 10kA pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody 230/400V AC. Instalace na DIN lištu 35mm. Pracovní teplota -20° až +55°. Trvanlivost 10 000 cyklů. Třída omezení energie 3. Kategorie přepětí IV. Krytí IP20. Připojení plnými vodiči 0,5-25mm ² .	
6.31	Válcová pojistková vložka 10x38 do 32A s jmenovitým proudem a charakteristikou dle výkazu výměr. Jmenovité napětí AC 500V. Vypínací schopnost 100 kA.	
6.32	Válcová pojistková vložka 14x51 do 63A s jmenovitým proudem a charakteristikou dle výkazu výměr. Jmenovité napětí AC 500V. Vypínací schopnost 100 kA.	
6.33	Válcová pojistková vložka 22x58 do 125A s jmenovitým proudem a charakteristikou dle výkazu výměr. Jmenovité napětí AC 500V. Vypínací schopnost 100 kA.	
6.41	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38 do jmenovitého proudu 32A . Počet pólů dle výkazu výměr. Jmenovité izolační napětí. 800V. Krytí IP20. Pracovní teplota okolí - 25°-+55°. Impulzní výdržné napětí 4kV. Instalace na DIN lištu.	
6.42	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 14x51 do jmenovitého proudu 63A . Počet pólů dle výkazu výměr. Jmenovité izolační napětí. 800V. Krytí IP20. Pracovní teplota okolí - 25°-+55°. Impulzní výdržné napětí 4kV. Instalace na DIN lištu.	
6.43	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 22x58 do jmenovitého proudu 125A . Počet pólů dle výkazu výměr. Jmenovité izolační napětí. 800V. Krytí IP20. Pracovní teplota okolí - 25°-+55°. Impulzní výdržné napětí 4kV. Instalace na DIN lištu.	
6.50	Spínač s jmenovitým pracovním proudem do 63A. S počtem pólů a jmenovitým proudem dle výkazu výměr. Jmenovité pracovní napětí 230V/400V. Jmenovitý kmitočet 40 až 60Hz. Jmenovitý podmíněný zkratový proud 10kA. Mechanická trvanlivost 20 tis. Cyklů. Elektrická trvanlivost 4 tis. Cyklů. Jmenovité impulsní výdržné napětí 6kV. Kategorie přepětí IV. Montáž na lištu DIN. Krytí IP20. Připojitelnost 0,5 až 25mm ² . Teplota okolí - 20°C až +55°C.	

6.51	Spínač s jmenovitým pracovním proudem 125A a počtem pólů dle výkazu výměr. Jmenovité pracovní napětí 230V/400V. Jmenovitý kmitočet 40 až 60Hz. Jmenovitý podmíněný zkratový proud 10kA. Mechanická trvanlivost 20 tis. Cyklů. Elektrická trvanlivost 4 tis. Cyklů. Jmenovité impulsní výdržné napětí 6kV. Kategorie přepětí IV. Montáž na lištu DIN. Krytí IP20. Připojitelnost 1,5 až 50mm ² . Teplota okolí -20°C až +55°C	
6.52	Zařízení pro čtyřpólové přepínání třífázových 3N AC sítí. Zařízení umožňuje automatické nebo manuální přepnutí s LED indikací stavu přepnutí. Zařízení monitoruje podpětí, přepětí, nadfrekvenci a podfrekvenci. K signalizaci stavu přepnutí slouží 3 přepínací kontakty. Správnou funkci přepínacího modulu lze otestovat pomocným kontaktem.	
6.61	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí. Jako první a druhý stupeň v třístupňové ochraně před přepětím – typ 1 a typ 2 podle ČSN EN 61643-11. Prvky tvoří zapouzdražené jiskřiště s elektronicky řízenou zapalovací spouští schopné svádět bleskové proudy až do 25 kA (10/350 μs) a k němu paralelně řazený varistor s rychlejší reakční dobou (25 ns). Schopnost zhaset následný zkratový proud až do 25 kA bez výfuku ionizovaného plynu.	
6.104	Přístroj pro 3f monitoring napětí s proudovým okruhovým monitoringem do centrálního zdroje nouzového osvětlení.	
6.121	Svorka pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí měděnými (plnými i slanými) eventuálně hliníkovými vodiči. Rozsah připojitelných vodičů je 1,5 až 25 mm ² pro plný měděný vodič. Upnutí vodiče speciálním šroubovým třmenem. Elektrovodná část z mosazi galvanicky pokovení Ni. Šrouby s kombinovanou hlavou pro plochý i křížový šroubovák. Materiál šroubů ocel třídy 11 kalená, galvanicky upravená ZnCrCo. Materiál izolačního pouzdra polyamid PA 6, hořlavost VO dle UL 94, bez halogenů. Barva izolačního pouzdra je bílá. Upínání na lištu DIN. Maximální hodnota proudu 101A. Jmenovité izolační napětí 750V AC. Elektrická pevnost 4kV. Zkratová odolnost 1920A. Krytí IP20.	

U rozváděčů bude výrobcem proveden konstrukční návrh včetně výrobní dokumentace.

Veškeré obvody budou před dodávkou na stavbu předem u výrobce odzkoušeny, po dodávce na stavbu bude provedena opětovná kontrola a další odzkoušení funkce.

V rozváděčích bude ponechána dostatečná prostorová rezerva pro rozšíření náplně. Předpokládané rozměry jsou koordinovány se stavební částí, při jejich změně zajistí dodavatel koordinaci umístění na stavbě.

Jmenovité rozměry skříní jsou "čisté" - bez vystupujících výčnělků, zabraňujících osazení jednotlivých skříní vedle sebe bez mezer. Skříňové rozváděče budou mít v celém rozsahu stavby jednotný systém uzamykání.

Vnitřní náplň rozváděčů bude přehledně označena v souladu se systémem označení zavedeným v dokumentaci. Popisy budou vytištěny na tiskárně štítků, budou trvanlivé a odolné proti poškození. V rozváděčích bude vhodným způsobem uvedeno aktuální obsazení jednotlivých vývodů.

Instalační jističe v celé stavbě budou stejného typu z hlediska detailního způsobu upevnění na montážní lištu včetně shodné výšky připojení vodičů do svorky tak, aby byly jednotlivé jističe bez těžkostí záměnné. Jističe umožňují bezproblémovou výměnu i při použití propojovací lišty bez odpojování a demontáže dalších obvodů.

Vypínací schopnost instalačních jističů bude kalkulována s ohledem na konkrétní vlastnosti předřazeného jištění.

Jednotlivé prvky ochrany proti přepětí budou vzájemně koordinovány dle podmínek výrobce. Přepět'ové ochrany v zásuvkových rozvodech budou koordinovány s ochranou proti přepětí osazenou v rozváděčích. Použije se doporučení konkrétního výrobce přepět'ových ochran.