

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
<b>Výkaz výměr - Technická specifikace</b>							
<b>1 PŘÍSTROJE</b>							
Zásuvky, vypínače							
	V 1 - spínač jednopólový vestavný, 250V, 10A, 50Hz		11	ks			
	V 2 - přepínač střídavý vestavný, 250V, 10A, 50Hz		12	ks			
	V 3 - přepínač sériový vestavný, 250V, 10A, 50Hz		19	ks			
	V 5 - přepínač střídavý dvojité vestavný 250V, 10A, 50Hz		8	ks			
	V 6 - ovladač zapínací vestavný 250V, 10A, 50Hz s orientační douchavkou		9	ks			
	V 9 - ovladač zapínací vestavný 250V, 10A, 50Hz se signalizační douchavkou		5	ks			
	V11 - spínač jednopólový nástěnný 10A, 50Hz, IP44		5	ks			
	X 1 - zásuvka vestavná, 250V, 10A, 50Hz		34	ks			
	X3 - el-instalační krabice vestavná, 400V, 16A, 50Hz		10	ks			
	X 4 - zásuvka nástěnná 5P, IP44, 16A, 400V, 50Hz		1	ks			
	X11 - zásuvka nástěnná 250V, 16A, 50Hz, IP44		4	ks			
	X20 - zásuvka interiérová dvojrámeček 2*250V, 16A, 50Hz		16	ks			
	X2 - zásuvka vestavná dvojnásobná interiérová 250V, 16A, 50Hz		45	ks			
	X32 - zásuvka interiérová pětirámeček 3*250V, 16A, 50Hz + TV+PC		8	ks			
	M2 - Odvětrávací ventilátory 230V, 50Hz	dodávka VZT	7	ks			
	Přepětová ochrana třídy T3 do zásuvky		16	ks			
	EOV - elektrický bojler 2kW, 230V, 50Hz	dodávka ZTI	9	ks			
	M1 - digestoře 230V, 50Hz	dodávka VZT	8	ks			
	T1 - venkovní čidlo teploty UT	dodávka UT	1	ks			
	časový doběh pro ventilátory M2		7	ks			
	MET - hlavní ochranná svorka - přípojnice HEP - Hensel Mi 90101 - přípojnice Cu 30*5*270 - přípojovací svorky Schrack IS 505 189 - nosný izolátor Schrach IS 106 (IK 011030)		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
<b>2 KRABICE, TRUBKY A MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>							
Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu, krabicové rozvodky včetně svorek							
	Krabice přístrojová KP 67/2 - možnost spojení ve vodorovném i svislém směru		210	ks			
	Rozvodná krabice KU 68 včetně svorkovnice a víčka		60	ks			
	Krabicová rozvodka KR97/L včetně svorkovnice a víčka		30	ks			
	Elektroinstalační trubka SUPERFLEX 1220		450	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
<b>3 SILOVÉ KABELY A VODIČE</b>							
Kabely včetně vytyčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.							
	Kabel CYKY 3*35+25		29	m			
	Kabel CYKY 4Bx10		110	m			
	Kabel CYKY 5Cx2,5		72	m			
	Kabel CYKY 5Cx1,5		180	m			
	Kabel CYKY 3Cx2,5		693	m			
	Kabel CYKY 3C*1,5		408	m			
	Kabel CYKY 2A*1,5		75	m			
	Kabel CYKY 3A*1,5		130	m			
	vodič CY 4 z/ž		96	m			
	vodič CY 16 z/ž		40	m			
	Kabel SYKFY 2*2,0,5		15	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
<b>4 OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ</b>							
Svítidla včetně uchycení a světelných zdrojů							

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	E 1 - světelný vývod stropní byty 230V,50Hz		12	ks			
	E 2 - svítidlo sociální zařízení byty 230V,50Hz		11	ks			
	E3 - svítidlo zářivkové do kuch. linky - 230V,50Hz		8	ks			
	E 4 - svítidlo chodba bytu 230V,50Hz		8	ks			
	E 5 - světelný vývod stropní 2 okruhy byty 230V,50Hz		8	ks			
	E6 - nástěnné svítidlo venkovní s čidlem PIR - 230V,50Hz,IP54		4	ks			
	E7 - světelný vývod nad umyvadlem - 230V,50Hz		8	ks			
	E8 - nástěnné svítidlo chodba domu - 230V,50Hz		1	ks			
	E9 - nástropní svítidlo chodba domu - 230V,50Hz		7	ks			
	E10- zářivkové svítidlo 2*58W, 230V,50Hz, IP54		3	ks			
	E11- zářivkové svítidlo 1*58W, 230V,50Hz, IP54		3	ks			
	N1 - Svítidlo nouzové interiérové - 230V,50Hz,8W, 1 hod		5	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
<b>5 ROZVADĚČE SILNOPROUD</b>							
Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodičů s předepsanou kratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích - Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru kvalitního provedení uloženy výkresy - schema zapojení a popisy pro zvláštní přístroje. - Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.							
<b>5.1</b>	<b>Domovní rozvodnice RD</b>						
	napět. soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-C-S						
	oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	<b>Náplň :</b>						
	Rozvodnice Xboard, NA omítku, bílé dveře, N/PE můstky 72 modulů		1				
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1				
	Vypínač, 3-pól, In=40A		1				
	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3pól+N/PE, TN-S, TT		2				
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		2				
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		5				
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		8				
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A		4				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A		3				
	Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.		1				
	Impulsní relé, tlačítko+LED, 230 V~, 2zap. kont.		2				
	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkem		1				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
<b>5.2</b>	<b>Bytové rozvodnice RB1 - RB8</b>						
	napět. soustava 3 PEN stř., 50Hz, 400/230V-TN-C-S						
	plastová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		8	ks			
	<b>Náplň :</b>						
	Rozvodnice NA omítku, bílé plast. dveře, 2 řady, 24 modulů		1				
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1				
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A		1				
	Svodič přepětí třídy T2 (II, C), modulový, TN-S, TT; 3+Npól, Un=280V		1				
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		1				
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		4				
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		2				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, Icn=10kA, In=4A		1				
	Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.		1				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
<b>5.2</b>	<b>Elektroměrný rozvaděč RE - pole 1</b>						
	napět. soustava 3 PEN stř., 50Hz, 400/230V-TN-C						
	oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	<b>Náplň :</b>						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Skříň+dveře, NA omítku, IP30, požární klasifikace EW60-DP1, 1000x1560, šedá		1	ks			
	Bočnice, V=1450		1	ks			
	Západka pro bočnici BPZ-MSW		1	ks			
	Úchytka na -CTS pro montáž bočnice -MSW přes -SNAP		1	ks			
	Držák bočnice horní/dolní (pár)		2	ks			
	Schránka na dokumentaci A4		1	ks			
	Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=1000		1	ks			
	Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		4	ks			
	Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm <sup>2</sup>		6	ks			
	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 1000, šířka lišty = 888		1	ks			
	Upevňovací úchytka s vodivým propojením (zelená)		1	ks			
	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)		1	ks			
	Elektroměr.vana, 4elměr, Š=1000, V=400		3	ks			
	Elektroměrová deska		12	ks			
	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=1000, V=150		1	ks			
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=50		2	ks			
	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		3	ks			
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A		5	ks			
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		5	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
<b>5.2</b>	<b>Elektroměrný rozvaděč RE - pole 2</b>						
	napětí: soustava 3 PEN stř., 50Hz, 400/230V-TN-C oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	<b>Náplň :</b>						
	Skříň+dveře, NA omítku, IP30, požární klasifikace EW60-DP1, 1000x1560, šedá		1	ks			
	Bočnice, V=1450		1	ks			
	Západka pro bočnici BPZ-MSW		1	ks			
	Úchytka na -CTS pro montáž bočnice -MSW přes -SNAP		1	ks			
	Držák bočnice horní/dolní (pár)		2	ks			
	Schránka na dokumentaci A4		1	ks			
	Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=1000		1	ks			
	Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		4	ks			
	Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm <sup>2</sup>		6	ks			
	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 1000, šířka lišty = 888		1	ks			
	Upevňovací úchytka s vodivým propojením (zelená)		1	ks			
	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)		1	ks			
	Elektroměr.vana, 4elměr, Š=1000, V=400		3	ks			
	Elektroměrová deska		12	ks			
	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=1000, V=150		1	ks			
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=50		2	ks			
	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		3	ks			
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A		4	ks			
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		4	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
<b>6</b>	<b>Hromosvodová soustava + Uzemnění</b>						
	Bude zřízen obvodový zemnič objektu .V objektu bude provedeno doplňující pospojování na ochrannou přípojnici objektu.						
	ZS - zkušební svorka		7	ks			
	OU - ochranný úhelník		7	ks			
	Duz - držák ochranného úhelníku		14	m			
	označovací štítek pro svod ke ZS		8	ks			
	zemničí vodič FeZn 10		30	m			
	zemničí pásek FeZn 30*4		103	m			
	Lano FeZn 50 (AlMgSi 50)		175	m			
	SO - svorka okapová		7	ks			
	SS - svorka spojovací		24	ks			
	SJ - svorka k jímací tyči		6	ks			
	SR 03 - pro zemničí pásku a drát		16	ks			
	PV - Podpěra na střechu		80	ks			
	PV - Podpěra na stěnu		35	ks			
	Jímací tyč - 2 m včetně upevnění		3	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
7 SLABOPROUDÉ ROZVODY							
Slaboproudé rozvody bytového domu zahrnují - rozvody STA , rozvody strukturované kabeláže a vnitřní komunikační zařízení objektu							
7.1	Rozvody strukturované kabeláže						
Rozvody internetu							
	RS - hlavní datový rozvaděč - RACK nástěnný	určí dodavatel systému	1	ks			
	R-TEL - připojovací skříň operátora	stávající skříň	1	ks			
	XD - zásuvka datová vestavná 1*RJ45 CAT6		8	ks			
	Datový kabel CAT6		180	m			
	Kabel SYKFY 10*2*0,5		20	m			
	Krabice přístrojová KP 67/2		8	ks			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1416		120	m			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1432		30	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
7.2	Rozvody STA						
Rozvody TV signálu							
	STA - TV zásuvka vestavná		8	ks			
	Koaxiální TV kabel		180	m			
	Krabice přístrojová KP 67/2		8	ks			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1416		120	m			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1432		30	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
7.3	Vnitřní komunikační zařízení						
Soustava domácích telefonů							
	DT - Domácí telefon VT-D-SL2 alternativa hands free - VT-D-HF		8	ks			
	EV - Elektrický vrátný 8 tlačítek AV8		1	ks			
	Kryt pro venkovní jednotku AV8 - VV-E-KRYT		1	ks			
	EZ - Elektrický zámek DZA-12V DC		1	ks			
	RDT - rozvodnice nástěnná plastová 18M, IP40		1	ks			
	zdroj integrovaný s slušovačem napájení VT-SEP+PS24V1A5		1	ks			
	Vypínač rozvodnice RS na DIN lištu 20A/1F		1	ks			
	Kabel VL 02-2*1		110	m			
	ZT - zvonkové tlačítko		8	ks			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1416		50	m			
	Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1432		50	m			
	Krabice přístrojová KP 67/2		9	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
7.5	Požární hlásiče						
V každém bytě bude umístěn bateriový požární hlásič s alarmem.							
	SH - Kouřový požární hlásič		8	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí investor ze vzorků navržených a předložených zhotovitelem						
8 Revize elektro							
1	Revize hromosvodové soustavy		1	ks			
2	Revize vnitřní elektroinstalace		1	ks			
9 Poznámka							
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						