

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
Výkaz výměr - Technická specifikace							
1 PŘÍSTROJE							
Zásuvky,vypínače							
	X11 - zásuvka nástěnná 250V,16A,50Hz, ABB Variant+ 5518N-C02510 S zásuvka jednonásobná IP54, šedá		2	ks			
	X 1 - zásuvka vestaná jednoduchá 250V,16A,50Hz, ABB Tango bílá		6	ks			
	XC 1 - zásuvkové podlahové skříňe 6* 16A/1f, 230, 50Hz + rezerva DATA		4	ks			
	XC3 - zásuvková skříň NG Energy SC 53041, IP44 32A/3f,400V + 2* 16A/1f, 230, 50Hz		2	ks			
	XC2 - zásuvková skříň NG Energy SC 51040, IP44 16A/3f,400V + 2* 16A/1f, 230, 50Hz		2	ks			
	V11 - vypínač nástěnný průmyslový ABB Variant+ 250V,10A,50Hz, IP54		3	ks			
	V 1 - spínač jednopólový vestavný 250V,10A,50Hz ABB Tango bílá		1	ks			
	V 12 - spínač střídavý nástěnný 250V,10A,50Hz,IP54 ABB Variant+		2	ks			
	V 3 - spínač sériový vestavný 250V,10A,50Hz ABB Tango bílá		2	ks			
	M2 - odvětrávací ventilátor na WC s časovým doběhem		1	ks			
	RV - rozvaděč zvedací plošiny	dodavatel plošiny	1	ks			
	X 3 - el-instalační krabice 5P, 400V,16A,50Hz, IP55		2	ks			
	SA - ovládací dvojitlačítko v krabici pro otevírání vrat	Dodá dodavatel vrat	2	ks			
	Jistič B63/3, 10kA pro dozbrojení rozvaděče RH		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
2 KRABICE, TRUBKY A MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu, krabicové rozvodky včetně svorek							
	Krabice acidur velká 6455-27P, IP67		15	ks			
	Ocelové lanko pozinkované pro montáž svítidel ve stáji, včetně propojovacích, závěsných a napínavých prvků		100	m			
	Kabelový žlab MARS - NKZI 50X62X0.70 včetně víka, nosných, spojovacích prvků		60	m			
	Elektroinstalační lišta plastová LV24*20		30	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
3 SILOVÉ KABELY A VODIČE							
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 5C*25		5	m			
	Kabel CYKY 5Cx10		128	m			
	Kabel CYKY 5Cx4		10	m			
	Kabel CYKY 5Cx1,5		180	m			
	Kabel CYKY 3Cx2,5		170	m			
	Kabel CYKY 19Cx1,5		70	m			
	Kabel CYKY 3C*1,5		150	m			
	Kabel CYKY 2A*1,5		25	m			
	Kabel CYKY 3A*1,5		30	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
4 OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ							
Svítlidla včetně uchycení a světelných zdrojů							
	E 1 - Svítidlo hala LED - TREVOS Futura 2.5ft ABS AL 3F 11000lm/840, 79W, 9720lm 230V, 50Hz, IP66, 3F kabeláž		10	ks			
	E 2 - Svítidla pod učebnou LED - TREVOS LINEA 2.4 ft 8800/840 65W,7210lm,230V,50Hz,IP54		4	ks			

Poř.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	E 3 - Svítidlo stáj nouzové LED - TREVOS Futura 2.5ft ABS AL 3F 11000lm/840 M1h, 79W, 9720lm 230V,50Hz,IP66, 3F kabeláž + nouzové M1h		4	ks			
	E 4 - Venkovní svítidlo nástěnné Greenlux DAISY LED reflektorové svítidlo GXDS108 50W, 3400lm, 230V,50Hz, IP65		2	ks			
	E 5 - Svítidla učebna LED - TREVOS BETR LED 2.5 ft 8000/840 59W,5850lm,230V,50Hz		8	ks			
	E 6 - Svítidlo soc. zařízení LED - TREVOS LINEA ROUND 3600/840 27W,2930lm, 230V,50Hz, IP54		1	ks			
	N1 - Svítidlo nouzové nástěnné FULGUR BETA 180, 9W,230V,50Hz, IP65, 1 hod		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
5 ROZVADĚČE SILNOPROUD							
Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodiči s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchodných 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.							
5.1	Rozvaděč vestavby RD						
	napět. soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-S						
	oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	Náplň :						
1	OEZ - DISTRIBOX, NP66-1206030 600 * 1200 * 300 (š * v * h) mm IP66, po otevření dveří IP20 vývody - vývodky PG vnitřní výbava: modulární systém kryty modulárního systému montážní úchyty zámek schránka na dokumentaci						
2	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	RSA PE 35	1				
3	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35mm ²	RSA 35	4				
4	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35 mm ²	RSA 10	24				
5	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10 mm ²	RSA PE 10	6				
6	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10mm ²	RSA 4 A	49				
7	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4 mm ²	RSA PE 4 A	13				
8	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4mm ²	PF7-63/4/03	1				
9	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.30A, In=63A	PL7-B40/3N	3				
10	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, I _{cn} =10kA, In=40A	C10-SLS/32/3N	3				
11	Pojistkový odpínač pro Z-C10, 3p+N	PF7-63/4/003	1				
12	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=63A	PL7-B10/1N	5				
13	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, I _{cn} =10kA, In=10A	PL7-B16/1N	6				
14	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A	PL7-B6/3N	2				
15	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A	PL7-B4/1N-HS	1				
16	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, I _{cn} =10kA, In=4A	Z-SD230-BS	1				
17	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkem	Z-S230/SS	4				
18	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 2zap. kont.	PLHT-B50/3N	1				
19	Jistič PLHT, char B, 3+N-pólový, I _{cn} =25kA, In=50A	PFL7-10/1N/B/003	1				
20	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A						
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
5.2	Ovládací skříň osvětlení MS						
	napět. soustava 1+N stř., 50Hz, 230V-TN-S						

VYUCOVANÍ Hlavných Předmětů							
Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	plastová nástěnná rozvodnice, včetně přístrojového vybavení a vnitřního propojení		2	ks			
	Náplň :						
1	Elektroinstalační krabice ABB Luca 12808 krabice montážní IP65 205x220x140		1				
2	Ovládací hlavice tlačítka, prosvětlené, zapuštěné, bez aretace, kroužek titan, modrá	M22-DL-B	4				
3	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	4				
4	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, modrá	M22-LED230-B	4				
5	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	4				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů určí výrobce						
6	Hromosvodová soustava + Uzemnění + Dodatečné pospojení						
Bude zřízen obvodový zemnič objektu . V objektu bude provedeno doplňující pospojování na ochrannou přípojnici objektu.							
	ZS - zkušební svorka		5	ks			
	OU - ochranný úhelník		5	ks			
	Duz - držák ochranného úhelníku		10	m			
	označovací štítek pro svod ke ZS		10	ks			
	zemnicí vodič FeZn 10		15	m			
	Lano FeZn 50 (AlMgSi 50)		140	m			
	SO - svorka okapová		4	ks			
	SS - svorka spojovací		15	ks			
	SJ - svorka k jímací tyči		6	ks			
	SR 03 - pro zemnicí pásku a drát		10	ks			
	Zemnicí tyče 2m		5	ks			
	PV - Podpěra na střechu		70	ks			
	PV - Podpěra na stěnu		30	ks			
	Jímací tyč - 2 m včetně upevnění		3	ks			
	vodič FeZn 8 pro dodatečné pospojení		100	m			
	Ostatní elektromontážní práce určí montážní organizace						
7	Revize elektro						
1	Revize hromosvodové sousatvy		1	ks			
2	Revize vnitřní elektroinstalace		1	ks			
Poznámka							
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						