

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		4	ks			
	XC1 - zásuvková skříň NG Energy SC 53041, IP44 32A/3f,400V + 2* 16A/1f, 230, 50Hz		5	ks			
	XC2 - zásuvková skříň NG Energy SC 51040, IP44 16A/3f,400V + 2* 16A/1f, 230, 50Hz		5	ks			
	V11 - vypínač nástěnný průmyslový ABB Variant+ 250V,10A,50Hz, IP54		4	ks			
	X3 - Krabice acidur velká 6455-27P, IP67		4	ks			
	SA - ovládací dvojtlačítko v krabici pro otevírání vrat	Dodá dodavatel vrat	4	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 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		10	ks			
	Ocelové lanko pozinkované pro montáž svíidel ve stáji, včetně propojovacích, závěsných a napínavích prvků		400	m			
	Kabelový žlab MARS - NKZI 50X62X0.70 včetně víka, nosných, spojovacích prvků		220	m			
	Elektroinstalační lišta plastová LV24*20		60	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		66	m			
	Kabel CYKY 5Cx10		470	m			
	Kabel CYKY 5Cx1,5		540	m			
	Kabel CYKY 3Cx2,5		180	m			
	Kabel CYKY 19Cx1,5		160	m			
	Kabel CYKY 3C*1,5		290	m			
	Kabel CYKY 2A*1,5		40	m			
	Kabel CYKY 3A*1,5		40	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		42	ks			
	E 3 - Svítidlo hala nouzové LED - TREVOS Futura 2.5ft ABS AL 3F 11000lm/840 M1h, 86W, 9720lm 230V,50Hz,IP66, 3F kabeláž + nouzové M1h		14	ks			
	E 4 - Venkovní svítidlo nástěnné Greenlux DAISY LED reflektorové svítidlo GXDS108 50W, 3400lm, 230V,50Hz, IP65		4	ks			
	E 5 - Svítidlo venkovní s čidlem PIR - Svítidlo FULGUR - Melissa senzor maxi, 18W,230V,50Hz, IP65		4	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
5 ROZVADĚČE SILNOPROUD							

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
Rozvaděče budou zahrnovat:							
- kompletní vnitřní prodrátování vodičů s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu							
- potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič							
- připojení všech přichozích a odchodících 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	Hlavní rozvaděč RH						
	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 :						
	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						
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35mm2	RSA PE 35	1				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35 mm2	RSA 35	4				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2,5-10 mm2	RSA 10	24				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2,5-10mm2	RSA PE 10	6				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0,5-4 mm2	RSA 4 A	44				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0,5-4mm2	RSA PE 4 A	10				
	Jistič PLHT, char B, 3+N-pólový, Icn=25kA, In=63A	PLHT-B63/3N	1				
	Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A	PF7-63/4/03	1				
	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3N	4				
	Pojistkový odpínač pro Z-C10, 3p+N	C10-SLS/32/3N	2				
	Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=63A	PF7-63/4/003	1				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1N	5				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1N	3				
	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/3N	3				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	PL7-B4/1N-HS	1				
	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkem	Z-SD230-BS	1				
	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 2zap. kont.	Z-S230/SS	6				
	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						
	plastová nástěnná rozvodnice, včetně přístrojového vybavení a vnitřního propojení		4	ks			
	Náplň :						
	Elektroinstalační krabice						
	ABB Luca 12808 krabice montážní IP65 205x220x140		1				
	Ovládací hlavice tlačítka, prosvětlené, zapuštěné, bez aretace, kroužek titan, modrá	M22-DL-B	6				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	6				
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, modrá	M22-LED230-B	6				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	6				
	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		16	ks			
	OU - ochranný úhelník		16	ks			
	Duz - držák ochranného úhelníku		32	m			

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	označovací štítek pro svod ke ZS		17	ks			
	zemní vodič FeZn 10		70	m			
	zemní pás FeZn 30*4		275	m			
	Lano FeZn 50 (AlMgSi 50)		462	m			
	SO - svorka okapová		14	ks			
	SS - svorka spojovací		50	ks			
	SJ - svorka k jímací tyči		14	ks			
	SR 03 - pro zemní pásku a drát		34	ks			
	PV - Podpěra na střeche		260	ks			
	PV - Podpěra na stěnu		96	ks			
	Jímací tyč - 2 m včetně upevnění		7	ks			
	vodič FeZn 8 pro dodatečné pospojení		250	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.						