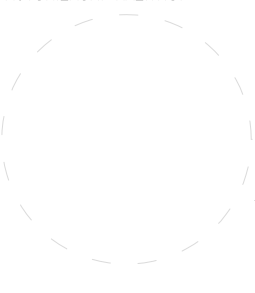


AKCE: Úprava laboratoře A127 FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR , budova A, Cukrovarnická 10/112, Praha 6		PROJEKTOVÝ STUPEŇ: 1°DZS	
INVESTOR: FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR Na Slovance 2 Praha 8 IČ: 68378271	PROJEKTANT: Ing. Jiří Škvor Projektování elektrických zařízení Březinova 968 272 01 Kladno 2 IČ: 43160115 TEL: 607 924 009 E-MAIL: skvor.jiri@iol.cz	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: 	PARÉ Č.:
AUTOR NÁVRHU: -----		DATUM: 04/2016	SLOŽKA: D.1.4.c
ZODP. PROJEKT.: Ing. Jiří Škvor <i>J.Škvor</i>		MĚŘÍTKO: -	
VYPRACOVAL: Ing. Jiří Škvor		FORMÁT: -	
VÝKRES: VÝKAZ VÝMĚR		ČÁST DOKUMENTACE: SILNOPROUD	
		V.Č.: -	

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
1.		<u>SVÍTIDLA</u>				
1.001	A1	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, závěsné, 2x58W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 258 PAR E 2x58W, T8, EVG - TREVOS	ks	1		
1.002	A1	Stropní závěs, lankový, l = 1.0m, např. typ LUXOR 1, kód 26001, TREVOS	ks	1		
1.003	A1	Stropní závěs, lankový vč. připojovacího kabelu, l = 1.0m, např. LUXOR 2, kód 26002, TREVOS	ks	1		
1.004	A2	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, závěsné, 2x36W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 236 PAR E 2x36W, T8, EVG - TREVOS	ks	2		
1.005	A2	Stropní závěs, lankový, l = 0.8m, např. typ LUXOR 1, kód 26001, TREVOS	ks	2		
1.006	A2	Stropní závěs, lankový vč. připojovacího kabelu, l = 0.8m, např. LUXOR 2, kód 26002, TREVOS	ks	2		
1.007	A3	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, přisazené, 2x36W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 236 PAR E 2x36W, T8, EVG - TREVOS	ks	4		
2.		<u>SPÍNAČE, ZÁSUVKY</u>				
2.001		Kompletní spínač jednopólový, pod omítku, ř.1, 10A, 250V~, IP20 - např. Tango ABB	ks	1		
2.002		Kompletní spínač střídavý, pod omítku, ř.6, 10A, 250V~, IP20 - např. Tango ABB	ks	4		
2.003		Kompletní zásuvka jednonásobná, pod omítku, b.bílá, 16A, 250V, IP20 - např. Tango ABB	ks	31		
2.004		Kompletní zásuvka jednonásobná, pod omítku, se svodičem přepětí, b. bílá, 16A, 250V, IP20 - např. Tango ABB	ks	7		
2.005		Kompletní zásuvka 3P+N+PE, na povrch, 16A, 400V, IP44 - např. typ 112001 - BALS	ks	3		
3.		<u>ŽLABY, LIŠTY, TRUBKY, KRABICE</u>				
3.001		Parapetní kanál 210x70 mm se stínícím kanálem vč. příslušenství, např. typ PK 210x70 D + SK 40x20 - KOPOS	m	8		
3.002		Elektroinstalační lišta hranatá 25x15 mm, např. typ LHD 25x15 mm - KOPOS	m	10		
3.003		Elektroinstalační lišta hranatá 30x25 mm, např. typ LHD 30x25 mm - KOPOS	m	3		
3.004		Elektroinstalační trubka tuhá, dn/di = 25.0/21.4 mm, PVC, b. světle šedá, vč. příchytěk, např. typ EN 4025 KA - KOPOS	m	30		
3.005		Krabice přístrojová, do parapetního kanálu, např. typ KP PK - KOPOS	ks	24		
3.006		Podložka přístrojová jednonásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-11 - KOPOS	ks	1		
3.007		Podložka přístrojová dvojnásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-12 - KOPOS	ks	7		
3.008		Podložka přístrojová trojnásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-13 - KOPOS	ks	3		
3.009		Krabice přístrojová, do SDK příčky, např. typ KP 64/LD - KOPOS	ks	8		
3.010		Krabice přístrojová, pro vícenásobné rámečky, pod omítku, např. typ KP 67/2 - KOPOS	ks	10		
3.011		Krabice přístrojová, lištová, např. typ LK 80x16 T - KOPOS	ks	1		
3.012		Krabice rozbočná, do SDK příčky, např. typ KU 68 LD/2 - KOPOS	ks	4		
3.013		Krabice rozbočná, do SDK příčky, např. typ KR 97/L - KOPOS	ks	3		
3.014		Krabice rozbočná, pod omítku, např. typ KU 68-1903 - KOPOS	ks	2		

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
3.015		Krabice rozbočná, pod omítku, např. typ KR 97/5 - KOPOS	ks	1		
3.016		Ekvipotenciální přípojnice EP-A127, montáž do krabice do SDK příčky, např. typ EPS-2 + KO 125/1L - KOPOS	ks	1		
3.017		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž do krabice pod omítku, např. typ EPS-3 + KO 100 E - KOPOS - uzemnění PVC s Cu pásky v m.č. A127	ks	2		
3.018		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž do krabice do SDK příčky, např. typ EPS-3 + KO 125/1L - KOPOS - uzemnění PVC s Cu pásky v m.č. A127	ks	2		
3.019		Ekvipotenciální svorkovnice s krytem, montáž na parapetní kanál, např. typ EPS-2 - KOPOS	ks	3		
3.020		Uzemňovací svorka AB, BERNARD, BETTERMANN apod.	ks	30		
4.		<u>KABELY, VODIČE</u>				
4.001		Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	3		
4.002		Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	23		
4.003		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	59		
4.004		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	172		
4.005		Kabel CYKY-J 3x4 mm ²	m	30		
4.006		Kabel CYKY-J 5x1,5 mm ²	m	22		
4.007		Kabel CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	23		
4.008		Kabel CYKY-J 5x4 mm ²	m	24		
4.009		Kabel CYKY-J 5x10 mm ²	m	12		
4.010		Vodič CYY 2,5 Z/ZL mm ²	m	32		
4.011		Vodič CYY 4 Z/ZL mm ²	m	90		
4.012		Vodič CYY 6 Z/ZL mm ²	m	23		
4.013		Vodič CYY 10 Z/ZL mm ²	m	4		
4.014		Vodič CYY 16 Z/ZL mm ²	m	11		
4.015		Izolovaný drát FeZn Ø = 10mm (uzemnění venkovní split jednotky) - např. DEHN	m	9		
5.		<u>ROZVADĚČ RP-A127</u>				
5.001		Nástěnná oceloplechová rozvodnice s plechovými dveřmi, např. fa. EATON s.r.o.	ks	1		
5.002		Typ: BF-O-3/72-G-C Rozměry: v.600/š.543/h.140 [mm] Krytí: IP30, třída ochrany I				
5.003		Napěťová síť: 3NPE ~50Hz 230V/400V TN-S Jmenovitý proud: I _n = 63A				
5.004		El.parametry: P _i = 40.36kW, P _p = 23.16kW, I _p = 35.19A				
5.005		Hlavní vypínač trojpólový 3x63A, např. typ MSN-63-3 - OEZ	ks	1		
5.006		Jistič trojpólový 3x25A/C, např. typ LTN-25C-3 - OEZ	ks	1		
5.007		Jistič trojpólový 3x20A/B, např. typ LTN-20B-3 - OEZ	ks	1		
5.008		Jistič trojpólový 3x16A/C, např. typ LTN-16C-3 - OEZ	ks	1		

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
5.009		Jistič trojpólový 3x16A/D, např. typ LTN-16D-3 - OEZ	ks	2		
5.010		Jistič jednopólový 1x20A/C, např. typ LTN-20C-1 - OEZ	ks	1		
5.011		Jistič jednopólový 1x16A/C, např. typ LTN-16C-1 - OEZ	ks	15		
5.012		Jistič jednopólový 1x10A/C, např. typ LTN-10C-1 - OEZ	ks	4		
5.013		Jistič jednopólový 1x6A/B, např. typ LTN-6B-1 - OEZ	ks	1		
5.014		Stykač 3x40A/c.230V, např. typ ST503-40-A230 - OEZ	ks	1		
5.015		Časové relé, např. typ SJR-2 - ELKO	ks	1		
6.		<u>ROZVADĚČ RZ-A127/1</u>				
6.001		Nástěnná plastová rozvodnice bez dveří se zadní stěnou, např. fa. EATON s.r.o.	ks	1		
6.002		Typ: BC-A-3/39 Rozměry: v.475/š.250/h.94 [mm] Krytí: IP30				
6.003		Napěťová síť: 3NPE ~50Hz 230V/400V TN-S Jmenovitý proud: $I_n = 40A$				
6.004		El.parametry: $P_i = 12.00kW$, $P_p = 6.00kW$, $I_p = 9.12A$				
6.005		Hlavní vypínač trojpólový 3x40A s podpěťovou spouští, např. typ MSN-40-3 + SP-LT-A230 - OEZ	ks	1		
6.006		Tlačítko nouzového zastavení, např. typ M22-PV/K01 s adaptérem na DIN lištu M22-IVS - EATON	ks	1		
6.007		Jistič trojpólový 3x16A/C, např. typ LTN-16C-3 - OEZ	ks	1		
6.008		Jistič jednopólový 1x16A/C, např. typ LTN-16C-1 - OEZ	ks	2		
6.009		Jistič jednopólový 1x6A/B, např. typ LTN-6B-1 - OEZ	ks	1		
6.010		Soklová zásuvka, do rozvaděče na DIN lištu, 16A, 250V, IP20, např. typ ZSE-03 - OEZ	ks	8		
7.		<u>ROZVADĚČ RA-1PP - ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJŮ</u>				
7.001		Skříňový oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi - stávající				
7.002		Jistič trojpólový 3x40A/C, např. typ BMS0 C 40/3 - SCHRACK (vývod do RP-A127)	ks	1		
7.003		Jistič trojpólový, typ BMS0 B 32/3 - SCHRACK (stávající vývod do A124 - demontáž)	ks	1		
7.004		Popis nového vývodu	ks	1		
8.		<u>ROZVADĚČ RP - ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJŮ</u>				
8.001		Skříňový oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi - stávající				
8.002		Jistič trojpólový 3x10A/C, např. typ LTN-10C-3 - OEZ (vývod do M2.5)	ks	1		
8.003		Popis nového vývodu	ks	1		
9.		<u>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</u>				
9.001	M1.1	Rekuperační jednotka s rotačním výměníkem, 1.84kW, 230V, IP24 - pouze připojení	ks	1		
9.002	M2.1	Kompaktní větrací přívodní jednotka, 0.168kW, 230V, IP23 - pouze připojení	ks	1		
9.003	M2.5	Odsávací ventilátor, 0.37kW, 1.08A, 400V, IP55 - pouze připojení	ks	1		

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
9.004	M3.1	Venkovní split jednotka, 2.60kW, 230V - pouze připojení	ks	1		
9.005	LD1	Laboratorní digestoř - vývod 3P+N+PE, 5.00kW, 20A, 400V - pouze připojení	ks	1		
10.		<u>OSTATNÍ</u>				
10.001		Montáž silnoproudých rozvodů	kpl.	1		
10.002		Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		
10.003		Měření a výchozí revize	kpl.	1		