

Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: **MENDELU/... REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1

61300

Brno-Černá Pole

IČO: **62156489**

DIČ: **CZ62156489**

Základ pro sníženou DPH: **15 %**

Základ pro základní DPH: **21 %**

Cena celkem bez DPH:

V

dne

10.1.2020

Za zhotovitele

Za objednatele

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 2
---------	--------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název
-------	-------

Stavba

Provozní soubor

D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B
RE198-	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL
51/listy V	

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 3
---------	--------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
M_21_00	Poznámky	MON		0,00000
M_21_01	Rozvaděč + naspojování	MON		0,00000
M_21_02	Skupina 0	MON		0,00000
M_21_03	Pole 2 _ Skupina 0	MON		0,00000
M_21_04	Pole 2 _ Skupina 1 - Skleník kóje 1	MON		0,00000
M_21_05	Skupina 1 - Dveře	MON		0,00000
M_21_06	Skupina 2 - Skleník kóje 2	MON		0,00000
M_21_07	Skupina 2 - Dveře	MON		0,00000
M_21_08	Skupina 3a - Skleník kóje 3a	MON		0,00000
M_21_09	Skupina 3a - Dveře	MON		0,00000
M_21_10	Skupina 3b - Skleník kóje 3b	MON		0,00000
M_21_11	Skupina 3b - Dveře	MON		0,00000
M_21_12	Skupina 4 - Skleník kóje 4	MON		0,00000
M_21_13	Skupina 4 - Dveře	MON		0,00000
M_21_14	Ostatní	MON		0,00000
M_21_15	Rozvaděče MaR PS04	MON		0,00000
M_21_16	Server MaR	MON		0,00000
M_21_17	Ovládací skříň MS (1,2,3a,3b,4)	MON		0,00000
M_21_18	Čidla, vše min. IP54 (lépe IP65) - (pohony jsou dodávkou technologie)	MON		0,00000
M_21_19	Svítlidla a zásuvky	MON		0,00000
M_21_20	Instalační materiál	MON		0,00000
M_21_21	Kabelové vedení (sumárně) - všechnu kabely Cu	MON		0,00000
M_21_22	Zemnění	MON		0,00000
				0,00000

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č.4
---------	--------------	-------------------------------------------------------------------------	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D2.01_B**
TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	224
		224

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 5
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: M_21_00 Poznámky

1	00A	1. Všechny přístroje ve sklenících v krytí minimálně IP54 ! Všechny kabely musí být Cu.		0,00000		Vlastní
2	00B	2. Dimenzování i rozmístění přístrojů je nutné upravit dle nabízených typů a výrobců s ohledem, i na parametry nabízených zařízení v ostatních profesích !!!		0,00000		Vlastní
3	00C	3. Každá položka musí být kompletní a plně funkceschopná, tj. včetně všech pomocných konstrukcí, přípomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů. Zhotovitel je povinen před zahájením prací přezkontrolovat, popř. opravit a doplnit výkaz výměr.		0,00000		Vlastní
4	00D	4. Všechny výměry převzaty z TZ a výpřesové části PD elektro RE1908-51/ listy V		0,00000		Vlastní

Díl: M_21_01 Rozvaděč + naspojování

5	1.	Naspojování stávajícího přívodu napájení - svorkovnicová krabice, svorky pro smyčku, velikost dle, zjištění při demontáži, prověření dimenzování přívodu	ks	1,00000		Vlastní
6	2.	Nový rozvaděč nn RM1 SkříňOceloplechový skříňový rozvaděčvolně stojící, sestavený ze dvou, skřínivýška: 2 100 mmšířka: 2 x 800 mmhloubka: 400 mmKrytí IP 43/00Přívod i vývody horem	ks	2,00000		Vlastní

Díl: M_21_02 Skupina 0

7	03.	Hlavní vypínač - Jistič 3P 63A, QF 1	ks	1,00000		Vlastní
8	04.	Vypínací cívka 230 VAC	ks	1,00000		Vlastní
9	05.	Pomocné kontakty 2 x 1P	ks	2,00000		Vlastní
10	06.	Jistič 1P - 2A char.C, FA 01	ks	1,00000		Vlastní
11	07.	Pomocné relé 2P , 230VACvčetně patice95,05, KCS	ks	1,00000		Vlastní
12	08.	Přepěťová ochrana typ T1 + T2MAXI VS/3, FV 100	ks	1,00000		Vlastní
13	09.	Elektroměr 400V/63A přímý impulsní výstup, MODBUS, PQ 1	ks	1,00000		Vlastní
14	10.	Pojistkový odpínač 3P 32 Avčetně pojistek 2A gG, FU 01	ks	1,00000		Vlastní
15	11.	Jistič 1P - 16A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 11.1	ks	1,00000		Vlastní
16	12.	Oddělovací transformátor 230/230V630 VA, T 11	ks	1,00000		Vlastní
17	13.	Jistič 1P - 4A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 11.2	ks	1,00000		Vlastní
18	14.	Proudový chránič 1N , 25A , 300mAvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FIA 11	ks	1,00000		Vlastní
19	15.	Jistič 1P - 6A char.Bvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 12	ks	1,00000		Vlastní
20	16.	Bezpečnostní transformátor 230/24V250 VA, T 12	ks	1,00000		Vlastní
21	17.	Jistič 2P - 10A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 13	ks	1,00000		Vlastní
22	18.	Jistič 1P - 16A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 04	ks	1,00000		Vlastní
23	19.	Záložní zdroj 230VAC , 600VA , 15 min, UPS 04	ks	1,00000		Vlastní
24	20.	Pomocné relé 2P , 230VACvčetně patice, KA 04	ks	1,00000		Vlastní
25	21.	Jistič 1P - 10A char.Bvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, FA 05	ks	1,00000		Vlastní
26	22.	Napájecí zdroj 230VAC/24VDC , 5A, U 24	ks	1,00000		Vlastní
27	23.	Pomocné relé 2P , 230VACvčetně patice95,05, KA 05	ks	1,00000		Vlastní
28	24.	Proudový chránič 1N , 300mAs nadproudovou ochranou 6A char.C, FI 0	ks	1,00000		Vlastní
29	25.	Jistič 1P - 4A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11	ks	1,00000		Vlastní
30	26.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12	ks	1,00000		Vlastní
31	27.	Pojistkový odpínač 3P 32 Avčetně pojistek 16A gG, FUI 81	ks	1,00000		Vlastní
32	28.	Proudový chránič 4P , 25A , 30mA, FI 81	ks	1,00000		Vlastní
33	29.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 82	ks	1,00000		Vlastní
34	30.	Proudový chránič 1N , 25A , 300mA, FI 91	ks	1,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MEDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 6
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
35	31.	Jistič 1P - 10A char.B, F 91,92	ks	2,00000		Vlastní
36	32.	Proudový chránič 4P , 25A , 300mA včteně pomocných kontaktů 1Z+1V, 1,2,3a,3b,4-FI 0	ks	5,00000		Vlastní
37	33.	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu, XZ 82.1	ks	1,00000		Vlastní
38	34.	Tlačítkový ovladač , 1Z , rudý , 40mm, SB 0	ks	1,00000		Vlastní

Díl: M_21_03 Pole 2 _ Skupina 0

39	35.	Signálka LED 230VAC žlutá, HL 1	ks	1,00000		Vlastní
40	36.	Signálka LED 230VAC modrá, HL 2	ks	1,00000		Vlastní
41	37.	Signálka LED 230VAC žlutá, HL 3	ks	1,00000		Vlastní
42	38.	Signálka LED 230VAC bílá, HL 11	ks	1,00000		Vlastní
43	39.	Signálka LED 24VAC bílá, HL 12	ks	1,00000		Vlastní
44	40.	Signálka LED 24VAC bílá, HL 13	ks	1,00000		Vlastní
45	41.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11	ks	1,00000		Vlastní
46	42.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12	ks	1,00000		Vlastní
47	43.	Zásuvka 400V , 16A , 5P vestavná, XZ 81	ks	1,00000		Vlastní
48	44.	Zásuvka 230V , 16A , vestavná, XZ 82.2	ks	1,00000		Vlastní

Díl: M_21_04 Pole 2 _ Skupina 1 - Skleník kóje 1

49	45.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 1	ks	1,00000		Vlastní
50	46.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 1.1 , 1.2	ks	2,00000		Vlastní
51	47.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 2	ks	1,00000		Vlastní
52	48.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 2.1 , 2.2	ks	2,00000		Vlastní
53	49.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 3	ks	1,00000		Vlastní
54	50.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 3.1 , 3.2	ks	2,00000		Vlastní
55	51.	Jistič 1P - 1A char.Dvčteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 4	ks	1,00000		Vlastní
56	52.	Pomocné relé 2P , 230VACvčteně patice94,04, KA 4	ks	1,00000		Vlastní
57	53.	Jistič 1P - 4A char.Cvčteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11,13	ks	2,00000		Vlastní
58	54.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12,14	ks	2,00000		Vlastní
59	55.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.C, FI 6	ks	1,00000		Vlastní
60	56.	Vzduchový stykač 17A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 6	ks	1,00000		Vlastní
61	57.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 81 , 91	ks	2,00000		Vlastní

Díl: M_21_05 Skupina 1 - Dveře

62	58.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11 , 13	ks	2,00000		Vlastní
63	59.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12 , 14	ks	2,00000		Vlastní

Díl: M_21_06 Skupina 2 - Skleník kóje 2

64	60.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 1	ks	1,00000		Vlastní
65	61.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 1.1 , 1.2	ks	2,00000		Vlastní
66	62.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 2	ks	1,00000		Vlastní
67	63.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 2.1 , 2.2	ks	2,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 7
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
68	64.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 3	ks	1,00000		Vlastní
69	65.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 3.1 , 3.2	ks	2,00000		Vlastní
70	66.	Jistič 1P - 1A char.Dvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 4	ks	1,00000		Vlastní
71	67.	Pomocné relé 2P , 230VACvčeteně patice94,04, KA 4	ks	1,00000		Vlastní
72	68.	Jistič 1P - 4A char.Cvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11,13	ks	2,00000		Vlastní
73	69.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12,14	ks	2,00000		Vlastní
74	70.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.C, FI 6	ks	1,00000		Vlastní
75	71.	Vzduchový stykač 17A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 6	ks	1,00000		Vlastní
76	72.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 81 , 91	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_07	Skupina 2 - Dveře				
77	73.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11 , 13	ks	2,00000		Vlastní
78	74.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12 , 14	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_08	Skupina 3a - Skleník kóje 3a				
79	75.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 1	ks	1,00000		Vlastní
80	76.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 1.1 , 1.2	ks	2,00000		Vlastní
81	77.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 2	ks	1,00000		Vlastní
82	78.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 2.1 , 2.2	ks	2,00000		Vlastní
83	79.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 3	ks	1,00000		Vlastní
84	80.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 3.1 , 3.2	ks	2,00000		Vlastní
85	81.	Jistič 1P - 1A char.Dvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 4	ks	1,00000		Vlastní
86	82.	Pomocné relé 2P , 230VACvčeteně patice94,04, KA 4	ks	1,00000		Vlastní
87	83.	Jistič 1P - 4A char.Cvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11,13	ks	2,00000		Vlastní
88	84.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčeteně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12,14	ks	2,00000		Vlastní
89	85.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.C, FI 6	ks	1,00000		Vlastní
90	86.	Vzduchový stykač 17A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 6	ks	1,00000		Vlastní
91	87.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 33	ks	1,00000		Vlastní
92	88.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 33.1 , 33.2	ks	2,00000		Vlastní
93	89.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 81 , 91	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_09	Skupina 3a - Dveře				
94	90.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11 , 13 ,	ks	2,00000		Vlastní
95	91.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12 , 14	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_10	Skupina 3b - Skleník kóje 3b				
96	092.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 1	ks	1,00000		Vlastní
97	093.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 1.1 , 1.2	ks	2,00000		Vlastní
98	094.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčeteně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 2	ks	1,00000		Vlastní
99	095.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčeteně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 2.1 , 2.2	ks	2,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 8
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
100	096.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčetně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 3	ks	1,00000		Vlastní
101	097.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 3.1 , 3.2	ks	2,00000		Vlastní
102	098.	Jistič 1P - 1A char.Dvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 4	ks	1,00000		Vlastní
103	099.	Pomocné relé 2P , 230VACvčetně patice94,04, KA 4	ks	1,00000		Vlastní
104	100.	Jistič 1P - 4A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11,13	ks	2,00000		Vlastní
105	101.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12,14	ks	2,00000		Vlastní
106	102.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.C, FI 6	ks	1,00000		Vlastní
107	103.	Vzduchový stykač 17A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 6	ks	1,00000		Vlastní
108	104.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 81 , 91	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_11	Skupina 3b - Dveře				
109	105.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11 , 13	ks	2,00000		Vlastní
110	106.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12 , 14	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_12	Skupina 4 - Skleník kóje 4				
111	107.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčetně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 1	ks	1,00000		Vlastní
112	108.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 1.1 , 1.2	ks	2,00000		Vlastní
113	109.	Spouštěč motoru 1,1 kW / 2,5 Avčetně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 2	ks	1,00000		Vlastní
114	110.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 2.1 , 2.2	ks	2,00000		Vlastní
115	111.	Spouštěč motoru 90 W / 0,4 Avčetně pomocných kontaktů 1Z,1V, F 3	ks	1,00000		Vlastní
116	112.	Vzduchový stykač 7A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 3.1 , 3.2	ks	2,00000		Vlastní
117	113.	Jistič 1P - 1A char.Dvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 4	ks	1,00000		Vlastní
118	114.	Pomocné relé 2P , 230VACvčetně patice94,04, KA 4	ks	1,00000		Vlastní
119	115.	Jistič 1P - 4A char.Cvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 11,13	ks	2,00000		Vlastní
120	116.	Jistič 1P - 0,3A char.Dvčetně pomocných kontaktů 1Z+1V, F 12,14	ks	2,00000		Vlastní
121	117.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.C, FI 6	ks	1,00000		Vlastní
122	118.	Vzduchový stykač 17A , c.230VAC 1Zvčetně pomocných kontaktů 2Z,2V, KM 6	ks	1,00000		Vlastní
123	119.	Proudový chránič 1N , 030mAs nadproudovou ochranou 16A char.B, FI 81 , 91	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_13	Skupina 4 - Dveře				
124	120.	Přepínač AUT-VYP-Zavřít-Otevřít, SA 11 , 13	ks	2,00000		Vlastní
125	121.	Přepínač AUT-VYP-Zapnout, SA 12 , 14	ks	2,00000		Vlastní

Díl:	M_21_14	Ostatní				
126	122.	Relé, 40.52 24VDC LED ochr.dioda	ks	94,00000		Vlastní
127	123.	Svorka RS2,5	ks	470,00000		Vlastní
128	124.	Drobný montážní materiál	ks	1,00000		Vlastní

Díl:	M_21_15	Rozvaděče MaR PS04				
129	125.	Oceloplechová skříň 1000x800x400, včetně montážního panelu + příslušenství	ks	1,00000		Vlastní
130	126.	Schránka na dokumentaci	ks	1,00000		Vlastní
131	127.	Perforovaný kabelový žlab 80x60	ks	8,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 9
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
132	128.	Perforovaný kabelový žlab 80x40	ks	4,00000		Vlastní
133	129.	DIN lišta DIN -EN 50022- výška7,5mm	ks	4,00000		Vlastní
134	130.	Zemní lišta (Lišta nulová, 10mm2)	ks	1,00000		Vlastní
135	131.	Připevňovací nýt průměr 4mm	ks	80,00000		Vlastní
136	132.	Zemní kabely žlutozelený CYA 6mm	ks	3,00000		Vlastní
137	133.	Zemní oka 6/8mm	ks	6,00000		Vlastní
138	134.	Označení uzemňovacích bodů	ks	6,00000		Vlastní
139	135.	Kabelová vývodka Pg13,5 s maticí	ks	35,00000		Vlastní
140	136.	Kabelová vývodka Pg 16 s maticí	ks	20,00000		Vlastní
141	137.	Zdroj 72 W 24V	ks	2,00000		Vlastní
142	138.	Zdroj 100 W 24V	ks	2,00000		Vlastní
143	139.	Centrální jednotka 8 slotů, komunikace LAN WP-8841 + karta SD	ks	1,00000		Vlastní
144	140.	Montážní vana Ethernet I/O unit, komunikace LAN	ks	1,00000		Vlastní
145	141.	datový modul, 16 DI, 24VDC	ks	3,00000		Vlastní
146	142.	výstupní modul 16x relé 220V/DC 5 A	ks	5,00000		Vlastní
147	143.	datový modul, 8 AI, 4-20mA	ks	6,00000		Vlastní
148	144.	komunikační modul, 4x RS485, Modbus RTU	ks	1,00000		Vlastní
149	145.	Modem GSM na lištu DIN, zdroj antena, příslušenství	ks	1,00000		Vlastní
150	146.	Jistič 1-polový, charakt."C" (C6/1-AC)	ks	1,00000		Vlastní
151	147.	Jistič 1-polový, charakt."C" (C4/1-AC)	ks	6,00000		Vlastní
152	148.	svorka pro DIN lištu 0,5-2,5mm (CBD-16) včetně popisu	ks	2,00000		Vlastní
153	149.	svorka pro DIN lištu 2,5mm zemní, zelenožlutá	ks	1,00000		Vlastní
154	150.	Pojistkové pouzdro včetně pojistky DIN35mm	ks	5,00000		Vlastní
155	151.	Napájecí zásuvka na lištu DIN 35mm ČSN	ks	1,00000		Vlastní
156	152.	Koncová deska CB2-PT-běžová	ks	3,00000		Vlastní
157	153.	Koncový držák šroubový DIN	ks	20,00000		Vlastní
158	154.	Metalický přepínač ethernet - 5 LAN portů	ks	1,00000		Vlastní
159	155.	Patch kabel CAT5E SFTP PVC 2m šedý snag-proof	ks	2,00000		Vlastní
160	156.	Koncový držák šroubový DIN	ks	2,00000		Vlastní
161	157.	Propojovací kabely a vodiče včetně označení	ks	1,00000		Vlastní
162	158.	Drobný montážní materiál	ks	1,00000		Vlastní
163	159.	Montážní práce na sestavení rozváděče	ks	36,00000		Vlastní
164	160.	Nutné vedlejší náklady na sestavení rozváděče	ks	8,00000		Vlastní
165	161.	Kusová zkouška	ks	1,00000		Vlastní
166	162.	Projektová dokumentace PS04 pro výrobu + skutečný stav rozváděče	ks	16,00000		Vlastní
167	163.	Výchozí revize připojení	ks	1,00000		Vlastní

Díl: M_21_16 Server MaR

168	164.	Počítač, displej, klávesnice, myš, tiskárna, Windows 10, MS Office 10	ks	1,00000		Vlastní
-----	------	-----------------------------------------------------------------------	----	---------	--	---------

Díl: M_21_17 Ovládací skříň MS (1,2,3a,3b,4)

169	165.	Rozvodnice nástěnná RNS 231,5, oceloplechová, 200x300x150, IP54	ks	5,00000		Vlastní
170	166.	Spínač, 16A/380V, IP65	ks	13,00000		Vlastní
171	167.	Spínač, 16 A, IP65	ks	11,00000		Vlastní
172	168.	Svorka RS2,5	ks	110,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 10
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
173	169.	Drobný montážní materiál	ks	5,00000		Vlastní
174	170.	Zásuvka 230V/16A na panel IP44 s víčkem	ks	5,00000		Vlastní
175	171.	Montáž MS	ks	5,00000		Vlastní

Díl: M_21_18 Čidla, vše min. IP54 (lépe IP65) - (pohony jsou dodávkou technologie)

176	172.	Teploměr s vlhkoměrem; -35+700°/4-20mA; 0-100%/4-20mA; radiační kryt pro čidla teploty, IP55	ks	1,00000		Vlastní
177	173.	Luxmetr 0-120000lx 4-20mA, IP55	ks	1,00000		Vlastní
178	174.	Čidlo deště/sněhotyp R98	ks	1,00000		Vlastní
179	175.	Spínací relé se senzorem větru na DINtyp WIND 33410	ks	1,00000		Vlastní
180	176.	Teploměr -30+105°/4-20mA+Vlhkoměr 0-100%/4-20mA, 4m, IP65	ks	10,00000		Vlastní
181	177.	Snímač CO2 s výstupem, 0-2000ppm/4-20mA	ks	5,00000		Vlastní
182	178.	Teploměr 0-100°/ 4-20mA, příložený, IP65	ks	13,00000		Vlastní
183	179.	Tlakoměr TV 0-10MPa/4-20mA, 0-10MPa, IP65	ks	1,00000		Vlastní
184	180.	Impulzní vysílač na vodoměr	ks	1,00000		Vlastní

Díl: M_21_19 Svítidla a zásuvky

185	181.	Přepínač střídavý pro průběžnou montáž, řaz 6, IP54	ks	10,00000		Vlastní
186	183.	Svítidlo LED 1.5ft PC 4000/840, IP66	ks	28,00000		Vlastní
187	184.	Svítidlo nad vstupními dveřmi se spínačem soumraku a se snímačem osoby, IP44 R7s 230V, 60W	ks	1,00000		Vlastní
188	185.	Nouzové osvětlení, IP65 108 NM1h, na dveře místností s šipkou východu	ks	8,00000		Vlastní
189	186.	Nouzové svítidlo 3H LED 3,3W IP65	ks	5,00000		Vlastní
190	187.	Zásuvka s ochr. kolíkem, s víčkem, s pop. polem, pro průb. montáž, IP54	ks	3,00000		Vlastní
191	188.	Spojovací krabice s propojovací svorkovnicí	ks	23,00000		Vlastní

Díl: M_21_20 Instalační materiál

192	189.	Drátěný žlab 150/50 "ŽŽ"Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 150/50včetně podpěrného, materiálu a oblouků	m	120,00000		Vlastní
193	190.	Drátěný žlab 50/50 "ŽŽ"Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 50/50včetně podpěrného, materiálu a oblouků	m	75,00000		Vlastní
194	191.	Drátěný žlab - přepážkapřepážka do žlabu k oddělení nn/24V	ks	195,00000		Vlastní
195	192.	Spojovací materiál kabelových žlabů drátěných- standardní množství pro předcházející položky	ks	195,00000		Vlastní
196	193.	Elektroinstalační trubka plastová 23 mm	m	50,00000		Vlastní
197	194.	Elektroinstalační trubka plastová 36 mm	m	50,00000		Vlastní
198	195.	Elektroinstalační lišta plastová 15x10 mm	m	30,00000		Vlastní
199	196.	Elektroinstalační lišta plastová 40x20 mm	m	20,00000		Vlastní
200	197.	Drobný montážní a instalační materiál	ks	1,00000		Vlastní
201	198.	Pomocná ocelová konstrukce pro montáž na OK stavby, zejména pro stožárky Meteo a konzoly MS, zásuvek, a žlabů	m	1,00000		Vlastní

Díl: M_21_21 Kabelové vedení (sumárně) - všechnu kabely Cu

202	199.	CY 1x6 (pospojování; profese OK provede pospojování OK vějířovými podložkami)	m	50,00000		Vlastní
203	200.	CY 1x6 (připojení PS04 na zemnění)	m	10,00000		Vlastní
204	201.	CY 1x25 (připojení RM1 na zemnění)	m	25,00000		Vlastní
205	202.	CYKY O 2x1,5	m	210,00000		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	MENDELU/N003	REKONSTRUKCE VÝUKOVÉHO SKLENÍKU MENDELU, VALTICKÁ 337, LEDNICE - ČÁST B	List č. 11
Objekt:	D2.01_B	TECHNOLOGICKÉ CELKY_ČÁST B	
Soupis:	RE198-51/listy V	ELEKTROINSTALACE MATERIÁL	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
206	203.	CYKY O 3x1,5	m	415,00000		Vlastní
207	204.	CYKY J 3x1,5	m	1 195,00000		Vlastní
208	205.	CYKY J 4x1,5	m	945,00000		Vlastní
209	206.	CYKY J 5x1,5	m	1 410,00000		Vlastní
210	207.	CYKY J 3x2,5	m	605,00000		Vlastní
211	208.	JYTY 2x1	m	120,00000		Vlastní
212	209.	JYTY 3x1	m	90,00000		Vlastní
213	210.	JYTY 4x1	m	10,00000		Vlastní
214	211.	JYTY 7x1	m	40,00000		Vlastní
215	212.	JYTY 19x1	m	190,00000		Vlastní
216	213.	SYKFY 2x2x05	m	490,00000		Vlastní
217	214.	SYKFY 3x2x05	m	300,00000		Vlastní
218	215.	SYKFY 15x2x05	m	410,00000		Vlastní
219	216.	SYKFY 20x2x05	m	20,00000		Vlastní
220	217.	SYKFY 30x2x05	m	20,00000		Vlastní
221	218.	Ethetnet Cat 6	m	110,00000		Vlastní

Díl: M_21_22 Zemnění

222	219.	Připojení na zemnicí síť	ks	20,00000		Vlastní
223	220.	Křížová svorka nerez	ks	20,00000		Vlastní
224	221.	Zkušební svorka nerez	ks	20,00000		Vlastní