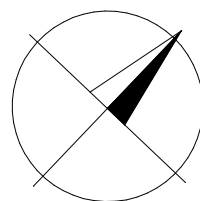



OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU
montážní rovina RD $\pm 0.000 = 278.000$
podlaha 1.NP $+0.200 = 278.200$
úroveň 2.NP $+3.910 = 281.91$
úroveň terasy $+0.180 = 278.180$



Podpis investora: _____

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div><p>PilsProjekt Projektová kancelář PilsProjekt, s.r.o. Částkova 74, 326 00 Plzeň tel.: 377240889, 377240524 email: info@pilsprojekt.cz</p></div>	
Ing. Hana Hanzlíková		Marel s.ro. , Petr Kříž	Pavel Valášek		
AUTOR ARCH. STUDIE: Ing. arch. Radek Dragoun, Zábělská 46, Plzeň					
INVESTOR Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol, IČO: 60460709					
MÍSTO	obec Praha, k. ú. Suchdol, Praha-sever		KRAJ hl.m. Praha	Č. KOPIE	
STAVBA	Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 1627/1 v k.ú. Suchdol			DATUM	04/2024
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU				STUPEŇ	výběr zhotovitele
				Č. ZAKÁZKY	784/23
NÁZEV VÝKRESU	VÝKAZ VÝMĚR			MĚŘÍTKO -	D.1.4.5.3

ř.	pozice	referenční výrobek	specifikace položky	výrobce (ref.výrobku)	dodávka	počet	m.j.	cena/m.j	cena/položka
1	PERIFERIE VZT								
2	VZT1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (x v označení zastupuje pořadové číslo VZT 1 ... 4)								
3	SPx.1 až Spx.5	QBM81-3	Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa	Siemens	DPM	20	ks		0 Kč
4	Btx.y	QAM2112.040	Kanálové teplotní čidlo 400 mm, Pt1000	Siemens	DPM	16	ks		0 Kč
5	Bpx.3	QBM68.1212	Čidlo diferenčního tlaku, 2x 0...1250 Pa, bez displeje, ModBu	Siemens	DPM	4	ks		0 Kč
6	Bpx.1/Bpx.2	QBM68.1200	Čidlo diferenčního tlaku, 1x 0...1250 Pa, bez displeje, ModBu	Siemens	DPM	4	ks		0 Kč
7	Sqx	SDD-OE65-RAC	Detektor kouře, optický, do VZT kanálu, reléový výstup	Regin SE	DPM	4	ks		0 Kč
8	Ykx.1,Ykx.2	dodávka VZT	Připojení – klapkový servopohon 24V, 2/3 bodový	Siemens	P	8	ks		0 Kč
9	Ykx.3	dodávka VZT	Připojení – klapkový servopohon 24V, řízení 0..10VDC	Siemens	P	4	ks		0 Kč
10	<i>Klapkové servopohony jsou součástí dodávky VZT, namontované, vyvedené na svorkovnici</i>								
11	YC1.x		Připojení AHU box přímého výparu, ovládání 0..10V, monitoring modbus		P	4	ks		0 Kč
12	<i>AHU box dodávkou VZT, MaR zajišťuje prokabelování a napájení</i>								
13	UT – zdroj tepla, ekvitermní větve, příprava TUV								
14	BT01,BT02	QAC22	Venkovní teplotní čidlo Ni1000	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
15	BT1, BT2, TUV.BT3,	QAE2112.010	Ponorné teplotní čidlo 100 mm Pt1000, bez ochranné jímky	Siemens	DPM	4	ks		0 Kč
16		ALT-SS100	Ochranná jímka 100 mm, nerez V4A, PN16	Siemens	DPM	2	ks		0 Kč
17		ALT-SB100	Ochranná jímka, 100 mm, poniklovaná mosaz MS63, G½", PN16	Siemens	DPM	2	ks		0 Kč
18	BT3, BT4, BT7, BT8	QAD22	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000	Siemens	DPM	8	ks		0 Kč
19	BT5, BT6, TUV.BT1,	QAP22	Kabelové teplotní čidlo, připojovací kabel PVC 2 m, LG-Ni1000	Siemens	DPM	4	ks		0 Kč
20	ST1	RAK-ST.010FP-M	Bezpečnostní omezovací termostat (STB), 90 °C, ruční reset p	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
21	BP1	QBE2003-P6	Čidlo relativního tlaku pro neutrální a lehce korozivní kapaliny	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
22	SL1		detektor zaplavení, reléový výstup		DPM	1	ks		0 Kč
23	SB1.1	MM216524--	STOP tlačítko havarijní, povrchová montáž, roz.kontakt, aretac	Schrack	DPM	1	ks		0 Kč
24	UT1.ST,UT2.ST,TUV.	RAK-TW.1000S-H	Omezovací termostat TW, 15...95 °C, kapilára 700 mm, upínac	Siemens	DPM	3	ks		0 Kč
25	SP1	405612146041	Manostat min.tlaku, vlnovcový, nastavitelný 63-630kPa, Pmax	ZPA UL	DPM	1	ks		0 Kč
26	dodávka UT	dodávka UT	regulační ventil včetně servopohonu 24V, řízení 0..10VDC	jen připojení	P	2	ks		0 Kč
27	dodávka UT	dodávka UT	Přepínací ventil včetně servopohonu 24V, řízení 3-bod	jen připojení	P	1	ks		0 Kč
28	dodávka UT	dodávka UT	Solenoid dopouštění, ovládání 230VAC, NC	jen připojení	P	1	ks		0 Kč
29	UT – podlahové vytápění, IRC								
30	BX.xxx	QMX3.P74	Prostorový KNX přístroj, čidlo teploty, relativní vlhkosti a kon	Siemens	DPM	8	ks		0 Kč

ř.	pozice	referenční výrobek	specifikace položky	výrobce (ref.výrobku)	dodávka	počet	m.j.	cena/m.j	cena/položka
31	BX.xxx	QMX3.P30	Prostorový KNX přístroj, čidlo teploty	Siemens	DPM	5	ks		0 Kč
32	BX.xxx	QMX3.P40	Prostorový KNX přístroj, čidlo teploty a relativní vlhkosti	Siemens	DPM	5	ks		0 Kč
33	BX.xxx	QMX3.P44	Room operator unit KNX with sensors for temperature, humidity	Siemens	DPM	2	ks		0 Kč
34	BT.xxx	QAP22	Kabelové teplotní čidlo, připojovací kabel PVC 2 m, LG-Ni1000	Siemens	DPM	8	ks		0 Kč
35	YH	STA121.65L10	Termický pohon AC/DC24V NC 6,5mm 1m 2bodový	Siemens	DPM	33	ks		0 Kč
36	YK	dodávka VZT	Připojení – klapkový servopohon 230V, 3 bodový (zónové klapky)		P	20	ks		0 Kč
37	Řídicí systém DT								
38	AS1	PXC7.E400L	Modulární automatizační stanice PXC7, 400x I/O, Island bu	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
39	ASW	PXG3.W100-2	BACnet / IP Web Interface with standard functionality	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
40	AS1.OP	PXM40-1	Dotykový panel 10.1", web klient	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
41		TXM1.8U	Kombinovaný modul pro PXC4/PXC5/PXC7 - 4x DI, 3x DO (rel)	Siemens	DPM	11	ks		0 Kč
42		TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16x DI	Siemens	DPM	7	ks		0 Kč
43		TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6x DO	Siemens	DPM	12	ks		0 Kč
44		TXS1.12F10	Napájecí modul, 1200 mA pro napájení TX-I/O modulů a perife	Siemens	DPM	2	ks		0 Kč
45		TXS1.EF10	Sběrníkový modul	Siemens	DPM	2	ks		0 Kč
46		TXA1.K24 + 1.K48	Adresovací kolíčky pro TX-I/O moduly; 1...24, 25...48, + 2 rese	Siemens	DPM	1	sada		0 Kč
47		N 125/12	Napájecí zdroj pro sběrnici KNX, výstupní proud 320 mA, druh	Siemens	DPM	1	ks		0 Kč
48	SW	EDS-205	Switch, 5port, průmyslové provedení, 10/100/1G ethernet	Moxa	DPM	1	ks		0 Kč
49									
50	Rozvaděče								
51	DT	800x2000x400	Rozvaděč nástěnný, ocelový plech, RAL7035, včetně montážní desky, 3bodový za		DPM	1	ks		0 Kč
52			přístrojová náplň, svorky, vývodky, TR, interfejsové a relé, SPD, ..		DPM	1	ks		0 Kč
53			silový vývod, jištěný, ovládaný, 1F, do 2kW		DPM	15	ks		0 Kč
54			silový vývod, jištěný, 1F, do 2kW		DPM	5	ks		0 Kč
55	Kabely a kabelové trasy včetně montáže								
56			Kabely silové CYKY, H05, H07(3x1,5 do 5x1,5)		DPM	1 210	bm		0 Kč
57			Kabely ovládací (JYTY 2x1 do 14x1)		DPM	1 912	bm		0 Kč
58			Kabely SDĚLOVACÍ (JY(st)Y, JY(st)Y KNX, SYKYFY,UTP)		DPM	2 777	bm		0 Kč
59			Propojovací vodič ŽŽ (uzemnění, pospojení, ekvip.vyrovnání)		DPM	25	bm		0 Kč
60			Kabelové žlaby MARS, 125x62mm včetně víka, přepážky, tvarovek a upevňovacích		DPM	90	bm		0 Kč

ř.	pozice	referenční výrobek	specifikace položky	výrobce (ref.výrobku)	lodávka	počet	m.j.	cena/m.j	cena/položka
61			Instalační trubka/lišta, včetně přichytek, tvarovek a montáže		DPM	1 200	bm		0 Kč
62			Odbočná krabice nástěnná IP54 75x75/40mm, šedá		DPM	85	ks		0 Kč
63		221 2x0,2-4	Krabicová svorka, 2x0,2-4mm ² , s páčkou, do 250V	WAGO	DPM	260	ks		0 Kč
64			Montáž periferií a prvků systému, zapojení		DPM	187	ks		0 Kč
65			Požární ucpávky kabelových tras na rozhraní pož. úseků		DPM	8	ks		0 Kč
66			Připojení měřičů M-Bus na sběrnici		PM	15	ks		0 Kč
67		<i>M-Bus sběrnice ukončena připojovacím bodem pro napojení na centrální systém odečtu spotřeb</i>							
68	Software a licencování								
69	PLC	Vypracování uživatelských programů pro procesní stanice			DM	240	DB		0 Kč
70	integrace	Integrace KNX PL-link zařízení do systému MaR			DM	61	DB		0 Kč
71	integrace	Integrace Modbus zařízení do systému MaR			DM	70	DB		0 Kč
72	licence	CCA-500-BA	Desigo CC, licence 500 DB (BA a BACnet)		DM	1	lic.		0 Kč
73	licence	CCA-500-SCADA	Desigo CC, licence 500 DB (SCADA)		DM	1	lic.		0 Kč
74	SCADA	Doplnění do stávající vizualizace Desigio CC			DM	371	DB		0 Kč
75									
76	Ostatní služby								
77		Oživení regulace, provedení zkoušek, zaškolení obsluhy			DM	371	DB		0 Kč
78		Vypracování výrobní dokumentace			D	1	kpl		0 Kč
79		Výchozí revize el. zařízení			D	1	kpl		0 Kč
80		Ostatní služby (asistence při zprovoznění zařízení třetích profesí)			D	1	kpl		0 Kč
81		Odvoz, třídění a ekologická likvidace odpadu			D	1	kpl		0 Kč
82									
CELKEM									0,00 Kč

Rozsah dodávky

D - dodávka, P – připojení, M - montáž

Uvedené referenční výrobky představují definici pro minimálního technického standardu dodávky.