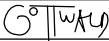




ARCHITEKT		ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT	<div><div>ATELIER STYLE STUDIO</div><div>STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894</div></div>	VÝTISK Č.
Ing. arch. Petr Gottwald		Roman Veselý	Roman Veselý		
					
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava					
MÍSTO STAVBY : Na Souvratí 12, Slezská Ostrava, 710 00					
AKCE: Dokumentace pro provedení stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, 4353, 4354 k.ú. Slezská Ostrava				FORMÁT	A4
				STUPEŇ	DPS
				ARCH. Č.	462024
OBSAH: D 1.4.6 MĚŘENÍ A REGULACE VÝKAZ VÝMĚR				DATUM	03/2025
				MĚŘÍTKO	Č. V.
				1:100	104

VÝKAZ VÝMÉR (dotační i nedotační část)

Stavba :	„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PÍF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“	
Část :	D.1.4.6 Měření a regulace	
Investor :	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava	

P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			<u>Rídící systém</u>					
			<u>Rozváděč 1DT1</u>					
1	vlastní	MaR-RS	Modulární volně programovatelné procesní podstanice. Funkce pro monitorování a dohled (správa alarmů, časové programy, trendy, ...) Komunikační rozhraní BACnet/IP, BACnet/LonTalk nebo BACnet PTP (B-BC profil, BTL certifikace)		ks	3		0
2	vlastní	MaR-RS	Rozšiřující IO moduly - šroubové svorky, komunikace RS485, (celkem 28AI, 80DI, 32DO), včetně napájecího modulu a modulu prodloužení sběrnice		ks	1		0
3	vlastní	MaR-RS	Rozšiřující modul pro řízení žaluzií, 8xDO		ks	30		0
4	vlastní	MaR-RS	GSM hlásič, 4DI, 2DO, včetně záložního modulu		ks	1		0
5	vlastní	MaR-RS	Ethernet switch, DIN, napájení 24Vdc, 8 portů		ks	1		0
6	vlastní	MaR-RS	Dotykový panel 10", vestavěný BACnet/IP klient, vestavěný webový server HTML5.0		ks	3		0
7	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software pro DDC regulátory - parametrizace		DB	360		0
8	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software a obrazovky pro ovládací displeje skleníků - parametrizace		DB	360		0
			<u>Rozváděč 2DT1</u>					
9	vlastní	MaR-RS	Modulární volně programovatelné procesní podstanice. Funkce pro monitorování a dohled (správa alarmů, časové programy, trendy, ...) Komunikační rozhraní BACnet/IP, BACnet/LonTalk nebo BACnet PTP (B-BC profil, BTL certifikace)		ks	2		0
10	vlastní	MaR-RS	Rozšiřující IO moduly - šroubové svorky, komunikace RS485, (celkem 27AI, 60DI, 5AO, 37DO), včetně napájecího modulu a modulu prodloužení sběrnice		ks	1		0
11	vlastní	MaR-RS	Rozšiřující modul pro řízení žaluzií, 8xDO		ks	10		0
12	vlastní	MaR-RS	GSM hlásič, 4DI, 2DO, včetně záložního modulu		ks	2		0
13	vlastní	MaR-RS	Ethernet switch, DIN, napájení 24Vdc, 8 portů		ks	1		0
14	vlastní	MaR-RS	Dotykový panel 10", vestavěný BACnet/IP klient, vestavěný webový server HTML5.0		ks	4		0
15	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software pro DDC regulátory - parametrizace		DB	230		0
16	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software a obrazovky pro ovládací displeje skleníků - parametrizace		DB	180		0
17	vlastní	MaR-RS	Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace rozhraní MODBUS TCP		DB	80		0
			<u>Rídící systém</u>					0 Kč
Díl:			<u>Dispečerské pracoviště - upgrade, doplnění</u>					
18	vlastní	MaR-RS	Stávající grafická centrála pro monitoring a správu budov pro integraci BACnet, regulátorů třetích stran a ostatních podporovaných protokolů do centralizované softwarové platformy. Informace v reálném čase přes standardní webový prohlížeč a poskytuje funkce serveru: centrální správa dat, archivace, alarmování, grafické zobrazení, časové programy, správu databáze systému a integraci s ostatními softwarovými aplikacemi. - Navýšení licence pro 2500 DB - Upgrade stávající centrály na nejnovější verzi - navýšení počtu uživatelů (10x)		ks	1		0
19	vlastní	MaR-RS	Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - parametrizace dat		db	2050		0
20	vlastní	MaR-RS	Aplikační SW pro grafickou vizualizaci technologických zařízení - tvorba obrazovek		ks	10		0
21	vlastní	MaR-RS	Instalace a zprovoznění dispečerského programu		ks	1		0
22	vlastní	MaR-RS	Oživení a uvedení do provozu		hod	40		0
23	vlastní	MaR-RS	Zaškolení obsluhy včetně návodu na obsluhu		hod	20		0
			<u>Dispečerské pracoviště - upgrade, doplnění</u>					0 Kč
Díl:			<u>Polní instrumentace</u>					
24	vlastní	MaR-SnTe	Snímač tlaku vody, včetně převodníku výstup 4...20mA, 0...0.4Atm		ks	1		0
25	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty venkovní -40...+60°C NTC 10k		ks	2		0
26	vlastní	MaR-SnTeRH	Snímač teploty a rel. vlhkosti venkovní -30...+80°C/0...100%rH/ výstup 2x4...20mA, IP54		ks	13		0
27	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty jímkový vč. jímky 100mm -30...+150°C NTC 10k		ks	7		0
28	vlastní	MaR-SnTe	Snímač intenzity osvětlení, výstup 4...20mA, měřící rozsah min. 0...60000lx, IP54		ks	9		0
29	vlastní	MaR-SnTe	Snímač teploty kabelový 3m, -30...+150°C, NTC 10k		ks	4		0
30	vlastní	MaR-SpZa	Plovákový spínač zaplavení	HOONEYWELL	ks	2		0
31	vlastní	MaR-SeKl	Servopohon regulačního ventilu, 24Vss, ovládání 0-10V, včetně adaptéru	Belimo	ks	3		0
32	vlastní	MaR-SeKl	Servopohon regulačního ventilu, 24Vss, ovládání 3b, včetně adaptéru	Belimo	ks	1		0
33	vlastní	MaR-SpZa	Plovákový spínač do akumulační nádrže	HOONEYWELL	ks	1		0
34	vlastní	MaR-DePl	Detektor úniku plynu, dvouúrovňový, napájení 230V, 2x výstupní kontakt		ks	1		0
35	vlastní	MaR-DePl	Detektor koncentrace CO, dvouúrovňový, napájení 230V, 2x výstupní kontakt		ks	1		0
36	vlastní	MaR-SnHl	Snímač výšky hladiny (0...4m), ponorný, nerezový, výstup 4-20mA, vč. montážní redukce		ks	1		0
37	vlastní	MaR-METEO	kompaktní IP meteostanice, (Venkovní teplota, zdánlivá teplota, rosný bod, relativní vlhkost, barometrický tlak, rychlost větru, náraz větru, směr větru, sluneční osvit, úhrn srážek, 2 reléové výstupy), napájení PoE, včetně konzole		ks	1		0
38	vlastní	MaR-Houk	Houkačka 230Vac		ks	1		0
			<u>Polní instrumentace</u>					0 Kč

VÝKAZ VÝMÉR (dotační i nedotační část)

Stavba :	„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PíF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“	
Část :	D.1.4.6 Měření a regulace	
Investor :	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava	

P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			Rozváděče					
39	vlastní	1DT1	Skříňový rozvaděč oceloplechový MaR, krytí IP43/20, vybavený, 2. pole, v*š*h- 2000x1600x400, Pi 8kW, komplet vybaven		ks	1		0
40	vlastní	2DT1	Skříňový rozvaděč oceloplechový MaR, krytí IP43/20, vybavený, 2. pole, v*š*h- 2000x1600x400, Pi 8kW, komplet vybaven		ks	1		0
			Rozváděče					0 Kč
Díl:			Montážní materiál					
41	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1		m	3250		0
42	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1		m	1640		0
43	vlastní	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1		m	145		0
44	vlastní	MaR-MoMat	Kabel datový stíněný, CU, FTP		m	430		0
45	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5		m	20		0
46	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5		m	350		0
47	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5		m	6890		0
48	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 7x1,5		m	95		0
49	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 12x1,5		m	135		0
50	vlastní	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 5x2,5		m	75		0
51	vlastní	MaR-MoMat	Vodič CYA 6 ž/z		m	150		0
52	vlastní	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 125/50 vč. víka, kolen a T-kusů		m	280		0
53	vlastní	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka, kolen a T-kusů		m	150		0
54	vlastní	MaR-MoMat	Trubka ohebná do země D63, PVC, včetně fólie nad výkop		m	35		0
55	vlastní	MaR-MoMat	Trubka pevná D25, PVC, vč. Úchytok		m	200		0
56	vlastní	MaR-MoMat	Trubka ohebná D25, PVC		m	150		0
57	vlastní	MaR-MoMat	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	240		0
58	vlastní	MaR-MoMat	Tlačítko ovládání žaluzií, včetně zapuštěné instalační krabice		ks	4		0
59	vlastní	MaR-MoMat	Nástěnná zásuvka 230V, 16A, 3p, IP44		ks	4		0
60	vlastní	MaR-MoMat	Svorkovnice		ks	650		0
61	vlastní	MaR-MoMat	Příchytky kovové		ks	250		0
62	vlastní	MaR-MoMat	Příchytky plastové		ks	140		0
63	vlastní	MaR-MoMat	Závítové tyče		ks	150		0
64	vlastní	MaR-MoMat	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)		ks	2		0
65	vlastní	MaR-MoMat	Popisovací štítky na kabely		ks	1300		0
			Montážní materiál					0 Kč
Díl:			Elektromontážní práce					
66	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1		m	3250		0
67	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1		m	1640		0
68	vlastní	MaR-Montaz	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1		m	145		0
69	vlastní	MaR-Montaz	Kabel datový stíněný, CU, FTP		m	430		0
70	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5		m	20		0
71	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5		m	350		0
72	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5		m	6890		0
73	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 7x1,5		m	95		0
74	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 12x1,5		m	135		0
75	vlastní	MaR-Montaz	Kabel silnoproudý, CU, 5x2,5		m	75		0
76	vlastní	MaR-Montaz	Vodič CYA 6 ž/z		m	150		0
77	vlastní	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 125/50 vč. víka, kolen a T-kusů		m	280		0
78	vlastní	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka, kolen a T-kusů		m	150		0
79	vlastní	MaR-Montaz	Trubka ohebná do země D63, PVC, včetně fólie nad výkop		m	35		0
80	vlastní	MaR-Montaz	Trubka pevná D25, PVC, vč. Úchytok		m	200		0
81	vlastní	MaR-Montaz	Trubka ohebná D25, PVC		m	150		0
82	vlastní	MaR-Montaz	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	240		0
83	vlastní	MaR-Montaz	Tlačítko ovládání žaluzií, včetně zapuštěné instalační krabice		ks	4		0
84	vlastní	MaR-Montaz	Nástěnná zásuvka 230V, 16A, 3p, IP44		ks	4		0
85	vlastní	MaR-Montaz	Svorkovnice		ks	650		0
86	vlastní	MaR-Montaz	Příchytky kovové		ks	250		0
87	vlastní	MaR-Montaz	Příchytky plastové		ks	140		0
88	vlastní	MaR-Montaz	Závítové tyče		ks	150		0
89	vlastní	MaR-Montaz	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)		ks	2		0
90	vlastní	MaR-Montaz	Popisovací štítky na kabely		ks	1300		0

VÝKAZ VÝMÉR (dotační i nedotační část)

Stavba :	„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PíF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“	
Část :	D.1.4.6 Měření a regulace	
Investor :	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava	

P.č.	Cen soustava	Kód	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
91	vlastní	MaR-Montaz	Montáž rozvaděče 1DT1		ks	1		0
92	vlastní	MaR-Montaz	Zapojení rozvaděče 1DT1		ks	1		0
93	vlastní	MaR-Montaz	Montáž rozvaděče 2DT1		ks	1		0
94	vlastní	MaR-Montaz	Zapojení rozvaděče 2DT1		ks	1		0
95	vlastní	MaR-Montaz	Montáž prvků MaR		ks	50		0
96	vlastní	MaR-Montaz	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích		ks	640		0
Elektromontážní práce								0 Kč
Díl:			Služby					
98	vlastní	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu 1DT1		ks	3		0
99	vlastní	MaR-Služby	Test 1:1 - Datové body - regulátory 1DT1		DB	360		0
100	vlastní	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu 2DT1		ks	2		0
101	vlastní	MaR-Služby	Test 1:1 - Datové body - regulátory 2DT1		DB	240		0
102	vlastní	MaR-Služby	Oživení MODBUS TCP		ks	4		0
103	vlastní	MaR-Služby	Test 1:1 - Datové body MODBUS TCP		DB	80		0
104	vlastní	MaR-Služby	Výrobní dokumentace		ks	1		0
105	vlastní	MaR-Služby	Dokumentace skutečného provedení		ks	1		0
106	vlastní	MaR-Služby	Zaučení obsluhy		hod	20		0
107	vlastní	MaR-Služby	Revize elektro		ks	1		0
108	vlastní	MaR-Služby	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci		hod	50		0
109	vlastní	MaR-Služby	Komplexní zkoušky, zkušební provoz - asistence technika		hod	36		0
110	vlastní	MaR-Služby	Zednické výpomoci		hod	20		0
111	vlastní	MaR-Služby	Doprava, zařízení staveniště, vedení zakázky VRN...		soub.	1		0
Služby								0 Kč