

002 - KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby **ČZU - revitalizace auly**
 Název objektu

JKSO
 EČO

Název části **D.1.2.4.6 Měření a regulace**

Místo Praha

Investor: ČZU v Praze, Kamýčká 129, Praha 6 - Suchbát

IČO DIČ

Projektant Ing. Hruška Josef

Zhotovitel

Výkaz číslo Zpracoval
 1756 Ing. Hruška Josef

Dne Položek
 10/2017 119

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady/1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	Rozvaděče	0	8			13	Zařízení staveniště	
2	Mont. materiál	0	9	HZS	0	14	Mimostav. doprava	
3	Kabely + trasy	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4	Řídicí systém	0	11			16	Provozní vlivy	
5	Montážní práce	0				17	Ostatní	
6						18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)	0	12	DN (ř. 8-11)	0	19	NUS (ř. 13-18)	
20			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant		D		Celkové náklady		
		23	Součet 7, 12, 19-22		0	
		24		DPH		
Datum a podpis	Razítko	25	21 %	0	DPH	0
Objednavatel		26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0	
		E		Přípočty a odpočty		
		27	Dodávky objednavatele			
Datum a podpis	Razítko	28	Klouzavá doložka		0	
Zhotovitel		29	Zvýhodnění		0	
Datum a podpis	Razítko					

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděče MR 1 - sil.</u>					
1.	Skříňový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	0,00	0,00
2.	Montážní panel	ks	1	0,00	0,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	0,00	0,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	0,00	0,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	0,00	0,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0
<u>Rozvaděče MR 1 - MaR</u>					
7.	Skříňový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	0,00	0,00
8.	Montážní panel	ks	1	0,00	0,00
9.	Náplň rozvaděče	ks	1	0,00	0,00
10.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	0,00	0,00
11.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	0,00	0,00
12.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka,	ks	1	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0
<u>Rozvaděče MR 2</u>					
13.	Skříňový rozvaděč 800x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 800x100x400	ks	1	0,00	0,00
14.	Montážní panel	ks	1	0,00	0,00
15.	Náplň rozvaděče	ks	1	0,00	0,00
16.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	0,00	0,00
17.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	0,00	0,00
18.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka,	ks	1	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0
	Rozvaděče celkem:				0
<u>Montážní materiál</u>					
19.	Venkovní snímač teploty Ni1000/5000, -50...+70°C	ks	1	0,00	0,00
20.	Ponorný snímač teploty Ni1000/5000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	30	0,00	0,00
21.	Ponorný snímač teploty Ni1000/5000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C	ks	4	0,00	0,00
22.	Snímač teploty, Ni 1000/5000 -VZT, l=240 mm	ks	12	0,00	0,00
23.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	4	0,00	0,00
24.	Snímač teploty, Ni1000/6180 - prostorový	ks	5	0,00	0,00
25.	Regulátor teploty - stonkový 40/120°C, vč.jímky	ks	1	0,00	0,00
26.	Snímač kvality vzduchu, 0-10V	ks	4	0,00	0,00
27.	Snímač tlaku analogový, 0-6bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr. zkušební	ks	3	0,00	0,00
28.	Detektor hořlavých plynů - dvoustupňový	ks	2	0,00	0,00
29.	Ústředna pro detektor	ks	1	0,00	0,00
30.	Detektor úniku chladiva - dvoustupňový	ks	1	0,00	0,00
31.	Ústředna pro detektor	ks	1	0,00	0,00
32.	Snímač zaplavení	ks	2	0,00	0,00
33.	Protimrazová ochrana vzt - kapil. 6 m	ks	4	0,00	0,00
34.	Dif. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	8	0,00	0,00
35.	Klapkový servopohon s hav. funkcí, 24V, 2P	ks	3	0,00	0,00
36.	Klapkový servopohon s hav. funkcí, 24V, 0-10V	ks	1	0,00	0,00

37.	Klapkový servopohon, 24V, 0-10V	ks	5	0,00	0,00
38.	Klapkový servopohon, 24V, 2P	ks	3	0,00	0,00
39.	Trojč. regulační ventil, Kv2,5; DN15 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
40.	Trojč. regulační ventil, Kv6,3; DN20 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
41.	Trojč. regulační ventil, Kv16; DN32 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	0,00	0,00
42.	Trojč. regulační ventil, Kv20; DN40 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
43.	Trojč. regulační ventil, Kv63; DN65 + pohon 24V, 0-10V	ks	3	0,00	0,00
44.	Trojč. regulační ventil, Kv100; DN80 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
45.	Dvouc. regulační ventil, Kv1,6; DN15 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	0,00	0,00
46.	Dvouc. regulační ventil, Kv40; DN50 + pohon 24V, 0-10V	ks	5	0,00	0,00
47.	Dvouc. regulační ventil, Kv160; DN100 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	0,00	0,00
48.	Mezipřírubová klapka DN65 + pohon 24V, 2P	ks	3	0,00	0,00
49.	Mezipřírubová klapka DN100 + pohon 24V, 2P	ks	1	0,00	0,00
50.	Ovládač v krabici se signalizací (pro VZT)	ks	4	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0
	<u>Řídicí systém</u>				
51.	Podstanice 350 I/O, BacNET/IP	ks	1	0,00	0,00
52.	Řídicí podstanice 200 I/O, BacNET/IP	ks	1	0,00	0,00
53.	Kompaktní podstanice pro místnosti, BACnet/IP, 10 I/O, 230V	ks	7	0,00	0,00
54.	Univerzální rozšiřující modul, 8 I/O	ks	16	0,00	0,00
55.	Rozšiřující modul 16x digit. vstupy	ks	9	0,00	0,00
56.	Rozšiřující modul 6x digit. výstupů	ks	16	0,00	0,00
57.	Modul pro systémové integrace	ks	1	0,00	0,00
58.	Převodním M-bus/RS485	ks	1	0,00	0,00
59.	Napájecí modul 24V DC + napájení vnitřní sběrnice	ks	2	0,00	0,00
60.	Adresové kolíčky	ks	2	0,00	0,00
61.	Prostorový KNX regulátor, senzor teploty, display s tlačítky	ks	6	0,00	0,00
62.	Termoelektrický pohon, 230V	ks	11	0,00	0,00
63.	Ovládací panel pro podstanice	ks	2	0,00	0,00
64.	SW za jeden datový bod	ks	412	0,00	0,00
65.	SW za jeden datový bod - pro IRC	ks	98	0,00	0,00
66.	SW dispečinku	ks	274	0,00	0,00
67.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	14	0,00	0,00
68.	100 datových bodů pro Desigo Insight V.6	ks	7	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0
	<u>Kabeláž + kabel. trasy</u>				
69.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	2 862	0,00	0,00
70.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	1266	0,00	0,00
71.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	582	0,00	0,00
72.	STP cat 6 4x2x0,5	m	186	0,00	0,00
73.	Kabel J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	172	0,00	0,00
74.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	72	0,00	0,00
75.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	498	0,00	0,00
76.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	206	0,00	0,00
77.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x2,5	m	144	0,00	0,00
78.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x1,5	m	276	0,00	0,00
79.	Kabel PVC H05VV-F 2x1,5	m	474	0,00	0,00
80.	Cu vodič PVC 6	m	162	0,00	0,00
81.	Kabelový žlab drátěný, 150/50	m	32	0,00	0,00
82.	Kabelový žlab drátěný, 100/50	m	140	0,00	0,00
83.	Nosník žlabu 50 mm	ks	200	0,00	0,00
84.	Spojka žlabu	ks	200	0,00	0,00
85.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	200	0,00	0,00

86.	Spojovací materiál (šroub+matice+podložky)	ks	100	0,00	0,00
87.	Příchytky na strop kovové	ks	55	0,00	0,00
88.	Ocel. nosné konstr. do 5kg	ks	15	0,00	0,00
89.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	48	0,00	0,00
90.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koncovek	m	242	0,00	0,00
91.	Požární ucpávky	ks	8	0,00	0,00
92.	Servisní vypínač 1f, 10A	ks	10	0,00	0,00
93.	Servisní vypínač 3f, 16A (32A)	ks	10	0,00	0,00
94.	Pomocný montážní materiál	ks	1	0,00	0,00
	Kabeláže celkem :				0
	Montážní práce				
95.	Mt. teplotní čidla	ks	57	0,00	0,00
96.	Mt. snímače tlaku	ks	15	0,00	0,00
97.	Pohon ventilu DN 15-100	ks	31	0,00	0,00
98.	Klapkový servopohon s hav. funkcí	ks	4	0,00	0,00
99.	Klapkový servopohon	ks	8	0,00	0,00
100.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY - volně uložený	m	5 068	0,00	0,00
101.	Kabel PVC silový CYKY - volně uložený	m	1 670	0,00	0,00
102.	Vodič nn a vn CY 6 mm ² - volně uložený	m	162	0,00	0,00
103.	Žlab ocel.	m	172	0,00	0,00
104.	Trubka tuhá z PVC uložená pevně	m	242	0,00	0,00
105.	Řídicí systém	ks	2	0,00	0,00
106.	Moduly řídicího systému	ks	35	0,00	0,00
107.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	15	0,00	0,00
108.	Pomocný montážní materiál	ks	1	0,00	0,00
	Celkem :				0
	Hodinové zúčtovací sazby				
109.	Výrobní dokumentace	ks	1	0,00	0,00
110.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	64	0,00	0,00
111.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1	0,00	0,00
112.	Přesun materiálu v místě stavby	set	1	0,00	0,00
113.	Zaučení obsluhy	hod	1	0,00	0,00
114.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	48	0,00	0,00
115.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10	0,00	0,00
116.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	6	0,00	0,00
117.	Zkušební provoz	hod	48	0,00	0,00
118.	Revizní technik	hod	24	0,00	0,00
119.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00	0,00
	Celkem :				0

Celkové součty :

Rozvaděče :	0 Kč
Montážní materiál :	0 Kč
Kabeláže + trasy :	0 Kč
Řídicí systém + SW :	0 Kč
Montážní práce :	0 Kč
Hodinové sazby :	0 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY :**0 Kč**

Uvedené ceny nezahrnují DPH