



Hlavní inženýr projektu:
ING. MILAN TOMEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. FILIP SPÁČIL

Investor:



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

Profese:

MaR

Zpracovatel dílu:

Siemens s.r.o.
Divize Building Technologies BT SSP Comfort
Olomoucká 7/9 618 00 Brno Česká republika
Tel.: +420 544 508 535 Mobil: +420 602 502 184
E-mail: petr.mikulasek@siemens.com

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. MIKULÁŠEK PETR

Vypracoval:

ING. MIKULÁŠEK PETR

Kontroloval:

ING. MIKULÁŠEK PETR

Akce:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
CENTRÁLA A ROZVODY POTRUBNÍ POŠTY**

Zakázkové číslo:

DPS 61 - 2014

Paré:

Datum:

12 - 2014

Formát:

Objekt:

MĚŘENÍ A REGULACE

PS 03

Stupeň:

PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

Obsah:

SOUPIS PRACÍ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D2.03-S

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet:	D2.03 - Měření a regulace		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Centrála a rozvody potrubní pošty		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	FN Olomouc		
Projektant :	LT PROJEKT a.s.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Fakultní nemocnice Olomouc	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	Siemens s.r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	0	Oborová přírážka	0
R	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	0	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlav	0	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :		0 Kč
DPH	21,0 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč
DPH	0,0 % činí :		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			0 Kč

Poznámka :

ROZPOČET

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka	dod/celkem	montáž	mont./celkem	Výrobce
					cena/jedn.		cena/jedn.		
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ							
R1	B1 B3	Venkovní teplotní čidlo, -50...+70°C	ks	2		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.1.1							
R2	B2	Kanálové teplotní čidlo - 0,4m, -50...+80°C	ks	1		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.1.2							
R3	F2 F3	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.2.1							
R4	B2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	1		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.2.1							
R5	Y1 Y2	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 7 Nm, havar. fce	ks	2		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.3.1							
R6	Y3	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.3.2							
R7	FM1 FM2	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP20, bez panelu	ks	2		0,00		0	
		Ovládací panel k frekvenčnímu měniči	ks	2		0,00		0	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.4.1							
R8	DDC1	Podstanice vč. I/O (8xUI,4xAO,4xDI,6xDO) a displejem, vč. svorkovnice a montážní sady na Din lištu	ks	1		0,00		Součást rozvaděče DT1	
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.5.1							

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka cena/jedn.	dod/celkem	montáž cena/jedn.	mont./celkem	Výrobce
R9	DDC1	Aplikační modul (komunikace kompatibilní s používanou ve FN Olomouc+LON)	ks	1		0,00			Součást rozvaděče DT1
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.5.1							
R10	DDC1	LON vzdálené I/O karty (4xUI,2xAO,4xDI,4xDO)	ks	2		0,00			Součást rozvaděče DT1
		D2.03-003, D2.03-005 - POZ.5.1							
R11		SW licence - rozšíření databáze o I/O body pro SCADA	ks	1		0,00			
		D2.03-005 - POZ.6.1							
R12		Rozvaděč MaR DT1, ovládá, napájí VZT 1, rozvaděč je osazen v technologické m.č.01-01 instalovaný výkon $P_i = 8 \text{ kW}$, součinitel současnosti $\beta = 0.9$ druh soustavy 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S, přepětová ochrana celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry $V \times Š \times H$ 1200x800x300 mm (může se měnit dle skutečně dodaných FM) počet polí 1 větrání rozvaděče napájené obvody-viz dokument D2.03-006	ks	1				0	
		D2.03-006, D2.03-005 - POZ.7.1							
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				0,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						0,00	
		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						- Kč	
		NOSNÝ MATERIÁL							

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka	dod/celkem	montáž	mont./celkem	Výrobce
					cena/jedn.		cena/jedn.		
R13		Kovový žlab 65/50 + příslušenství	m	5		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R14		Kovový žlab 40/20 + příslušenství	m	55		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R15		Trubka Ø16 + příslušenství	m	20		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R16		Trubka ocelová Ø32 + příslušenství	m	5		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R17		Kabel CYA 1,5mm pevně uložený	m	10		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R18		Kabel CYKFY-J 4x1,5 pevně uložený	m	60		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R19		Kabel JYTY-O 2x1 pevně uložený	m	235		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R20		Kabel JYTY-O 4x1 pevně uložený	m	90		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R21		Kabel BELDEN 8025 pevně uložený	m	30		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R22		Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 pevně uložený	m	80		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R23		Protipožární zapravení prostupů	m2	0,25		0,0		0,0	
		D2.03-101, D2.03-102							
R24		Vyvrtní otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	50				0	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka	dod/celkem	montáž	mont./celkem	Výrobce
					cena/jedn.		cena/jedn.		
		D2.03-101, D2.03-102							
R25		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	50				0	
		D2.03-101, D2.03-102							
		Složka - A, nosný materiál						0,00	
		Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						0,00	
		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				0,00			
		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						0,00	
		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						- Kč	
		SLUŽBY							
R26		SW datových bodů	I/O bodů	24		0,0			
		D2.03-003							
R27		Uvedení do provozu MaR	I/O bodů	24		0,0			
		D2.03-003							
R28		Změna stávající grafiky na velínu	I/O bodů	24		0,0			
		D2.03-003							
R29		Zaškolení obsluhy (součást komplexních zkoušek)	ks	1		0,0			
R30		Komplexní zkoušky syst. MaR vč. související částí elektro, VZT a topení	ks	1		0,0			
R31		Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1		0,0			
R32		Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR. Vypracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1		0,0			
R33		Výchozí revize elektro	ks	1		0,0			

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Položka	Název	mn.j.	mn.	Dodávka	dod/celkem	montáž	mont./celkem	Výrobce
					cena/jedn.		cena/jedn.		
		SLUŽBY - CELKEM				- Kč			
		Poznámka:							
		Systém RTS nepodporuje komponenty profese měření a regulace (MaR), proto jsou položky MaR označeny							
		písmenem R a pořadovým číslem. Ceny položek lze získat od jednotlivých výrobců a dodavatelů.							
		Položky soupisu prací obsahují veškeré doplňkové a pomocné konstrukce, materiály a práce nutné pro provedení položky.							