

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU HAVÍŘOV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

NEMOCNICE S POLIKLINIKOU
HAVÍŘOV, příspěvková organizace
Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov

Generální projektant:

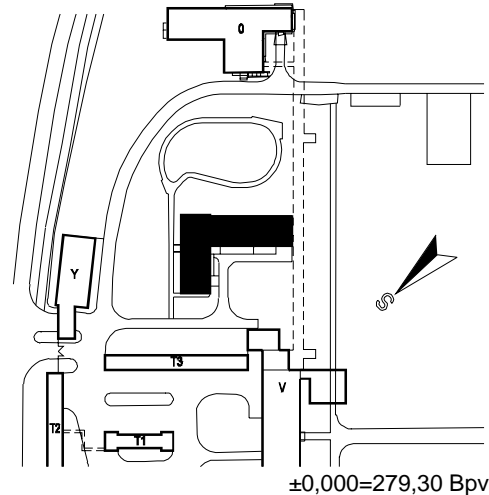
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. VLADIMÍR KUNDERA
Ing. LUDEK VACULA

Autorizační razítko:

Schema:



Akce:

**Rekonstrukce pavilonu psychiatrie
NsP Havířov, p.o.**

Zpracovatel části:

Siemens, s.r.o.
Divize Building Technologies
Solution & Service Portfolio (SSP)
Olomoucká 7/9, 618 00 Brno

Zodpovědný projektant

Ing. Saker Kalany

Vypracoval

Ing. Saker Kalany

PARE:

Soubor (PS):

PS 02 - Měření a regulace

DATUM:

LISTOPAD 2016

ZAKÁZK. ČÍSLO:

DPS-07-2016

Část PD:

Měření a regulace

Formát

4A4

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítka

-

Číslo přílohy

D.3-2

D.3-2 Výkaz výměr**Název stavby : Rekonstrukce pavilonu psychiatrie NsP Havířov****Místo stavby : Nemocnice s poliklinikou Havířov****Profese : Měření a regulac****Zak.č. : DPS-07-2016**

P.Č	Typ	Označení	Popis	m.j.	Stand.	Počet	Jedn.cena	Celkem
1			Rozvaděč RA3P1					
2	100		VZT1					
3	100R	B1,B2, B4, B5	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1.5	4	0	0 Kč
4	101R	B3	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1.4	1	0	0 Kč
5	102R	P1, P2	Čidlo dp pro vzduch, 0...1000 / 0...1500 / 0...3000[Pa], 0...10[V], lineární char.	ks	1.7	2	0	0 Kč
6		P1, P2	Sada 2ks odběrů tlaku (plast)	ks	1.7	2	0	0 Kč
7	103R	F3, F4	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	3.1	2	0	0 Kč
8	104R	F1, F2, F6, F7	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	3.1	4	0	0 Kč
9	105R	F5	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m	ks	2.1	1	0	0 Kč
10		F5	Sada úchytek (6 ks)kapiláry	ks	2.1	1	0	0 Kč
11		F5	Distanční příruba (izolované VZT potrubí)	ks	2.1	1	0	0 Kč
12	106R	Y1, Y2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce	ks	6.1	2	0	0 Kč
13	107R	Y3	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	6.2	1	0	0 Kč
14	108R	Y4	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...150°C	ks	4.1	1	0	0 Kč
15		Y4	Sada 3 ks šroubení DN 20 pro 3-cestné ventily	ks	4.1	1	0	0 Kč
16	109R	Y4	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C. lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem	ks	5.1	1	0	0 Kč
17			UT					
18	110R	B6	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	1.1	1	0	0 Kč
19	101R	B7, B8, B9, B10 B11	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	1.4	5	0	0 Kč
20	112R	P3	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1.6	1	0	0 Kč
21	113R	Y5	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...150°C	ks	4.1	1	0	0 Kč
22	114R	Y5	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	4.1	1	0	0 Kč
23	109R	Y5	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C, lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem	ks	5.1	1	0	0 Kč
24	116R	Y6	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...150°C	ks	4.1	1	0	0 Kč
25	117R	Y6	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	4.1	1	0	0 Kč
26	109R	Y6	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C, lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem	ks	5.1	1	0	0 Kč
27	119R	Y7	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...150°C	ks	4.1	1	0	0 Kč
28	120R	Y7	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	4.1	1	0	0 Kč
29	109R	Y7	Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C, lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem	ks	5.1	1	0	0 Kč

P.Č	Typ	Označení	Popis	m.j.	Stand.	Počet	Jedn.cena	Celkem
30	122R	F8, F9	Kapilárový termostat jímkový/příložný 15-95C, nastavení pod krytem IP65	ks	2.2	2	0	0 Kč
31	123R	B12	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C	ks	1.1	1	0	0 Kč
32	124R	B13 - B59	Prostorové teplotní čidlo vestavné Ni1000, 0...+50°C	ks	1.2	47	0	0 Kč
33	600		DDC					
34	600R	DDC	Podstanice 200 I/O, BacNET/IP	ks	7.1	1	0	0 Kč
35	601R	PXM1	Ovládací panel pro podstanice, Ethernet	ks	7.2	1	0	0 Kč
36			Kabel 3m pro ovládací panel	ks	7.2	1	0	0 Kč
37	602R	N1, N2	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	7.1	2	0	0 Kč
38	603R	N3	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	7.1	1	0	0 Kč
39	604R		Adresovací kolíčky 1 ... 24, + resetovací (2x)	ks	7.1	1	0	0 Kč
40	605R	A1 - A15	Univerzální modul, 8 I/O bodů	ks	7.1	15	0	0 Kč
41	606R	A16 - A 19	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů	ks	7.1	4	0	0 Kč
42	607R	A20 - A23	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů	ks	7.1	3	0	0 Kč
43		E1	D-link 4x 10/100 Port switch + 1Port PoE, externí zdroj	ks	7.3	1	0	0 Kč
44	608R	SW	licence pro rozšíření ALFA-základ o 1 podstanici pro dvě centrály	ks		2	0	0 Kč
45								
46	360		Rozvaděč RA3P1		9			
47	360990001R		Rozvaděč skříňový 2000x1200x400mm, dvoukř. dveře, včetně prvků silové elektroinstalační výbavy, větrání rozvaděče, přepěťová ochrana typ B+C, přepěťová ochrana typ D + dálková signalizace, proudové chrániče, jističe, motorové spouštěče, stykače, vnitřní světlo a zásuvka do rozvaděče, termistorová relé, přepínače R-0-A, LED diody, průchodky, drobný instalační materiál, montáž rozvaděče, elekto revize atd...	ks		1	0	0 Kč
48			Kabely a žlaby (Dodávka + Montáž)		8			
49	360990002R		Žlab 125/50 + víko + příslušenství	m		90	0,0	0 Kč
50	360990003R		žlabu + víko 65/50 + příslušenství	m		60	0,0	0 Kč
51	360990004R		žlabu + víko 40/20 + příslušenství	m		40	0,0	0 Kč
52	360990005R		Trubka D16 + příslušenství	m		40	0,0	0 Kč
53	360990006R		Trubka ohebná	m		170	0,0	0 Kč
54	360990007R		H07V-K 1,5 mm ²	m		60	0,0	0 Kč
55	360990008R		H07V-K 10 mm ²	m		60	0,0	0 Kč
56	360990009R		Kabel CYKY-J 3x1,5	m		65	0,0	0 Kč
57	360990010R		Kabel CYKY-J 3x2,5	m		145	0,0	0 Kč
58	360990011R		Kabel CYKY-J 4x1,5	m		60	0,0	0 Kč
59	360990012R		Kabel CYKY-J 5x4	m		35	0,0	0 Kč
60	360990013R		Kabel LiYCY-JZ 4x1,5	m		16	0,0	0 Kč
61	360990014R		Kabel 1-CXKE-R 3x1,5	m		105	0,0	0 Kč
62	360990015R		Kabel 1-CXKE-R 5x1,5	m		135	0,0	0 Kč

P.Č	Typ	Označení	Popis	m.j.	Stand.	Počet	Jedn.cena	Celkem
63	360990016R		Kabel JXFE-R 1x2x1	m		2552	0,0	0 Kč
63	360990017R		Kabel JXFE-R 2x2x1	m		2425	0,0	0 Kč
64	360990018R		Kabel JYTY-O 2x1	m		380	0,0	0 Kč
65	360990019R		Kabel JYTY-O 4x1	m		480	0,0	0 Kč
66	360990020R		Kabel JYTY-J 7x1	m		75	0,0	0 Kč
67	360990021R		Patch kabel	m		15	0,0	0 Kč
68	360990022R		Montáž a zapojení periferií	ks		162	0	0 Kč
69	360990023R		Montáž kabelové trasy	m		400	0	0 Kč
70	360990024R		Uložení a zapojení kabelů	m		6 608	0	0 Kč
71	360990025R		Protipožární ucpávky :	m ²		2,0	0	0 Kč
72	360990026R		Instalační krabice univerzální KU	ks		50,0	0,0	0 Kč
73			Topné kabely					
74	360990027R		Samoregulační topný kabel s dvojitou elektrickou izolací a stíněním, 10 W/m při +5 °C, 230 V dodávané v metráži. Se zvyšující se teplotou klesá jejich výkon. Délka 15m	ks		4	0	0 Kč
75	360990028R		Samolepicí hliníková páska, bal. 50 mm x 50 m, s potiskem	ks		3	0	0 Kč
76	360990029R		Drobný instalační materiál	ks		1	0	0 Kč
76	360990030R		Výkonový vypínač v plast.krabici, 3póly, 16A	ks		1	0	0 Kč
77								
78			Další služby					
79	360990031R		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděče	ks		1	0	0 Kč
80	360990032R		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů		180	0	0 Kč
81	360990033R		Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů		180	0	0 Kč
82	360990034R		Grafická vizualizace DDC	bodů		180	0	0 Kč
83	360990035R		Update stávající grafických centrál do verze 6	ks		2	0	0 Kč
84	360990036R		Zaškolení obsluhy	h		8	0	0 Kč
85	360990037R		Zpracování návodů pro obsluhu	h		8	0	0 Kč
86	360990038R		Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h		16	0	0 Kč
87	360990039R		Elektro revize				0	0 Kč
88							Suma	0 Kč

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.