

**D1.06.02 - Výkaz výměr****Název stavby : NB - OBNOVA KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE A TEPLA Z KGJ 1x180 kW****Místo stavby : Nemocnice Boskovice****Investor : Nemocnice Boskovice, s.r.o.****Profese : D1.06 Zařízení měření a regulace (MaR)**

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1		<b>ROZVADEČ MR2</b>							
2		<b>KOGENERAČNÍ JEDNOTKA Č.1</b>							
3	B1, B2, B3, B4	QAE2120.010	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, - 30...+130°C	ks	4	0	0	0	0
4	B5	QAC22	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, - 30...+130°C	ks	1	0	0	0	0
5	Yv1, Yv2		Směšovací ventil (dodávka topení)	ks					
6	Yv1, Yv2		Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V, teplota média do 130 °C	ks	2	0	0	0	0
7	Q1, Q2, Q3		Měřiče tepla a plynoměr, elektroměr (dodávka topení, silnoproudu)	ks	3			0	0
8	M1		Oběhová čerpadla	ks	1			0	0
9		AEW310.2	M-Bus pulsní adaptér - 2 vstupy	ks	1	0	0	0	0
10	Yp1, Yp2		uzávěr plynu	ks	2			0	0
11		HZ 01	Hlídač zaplavení (havarijní hlášení)	ks	2	0	0	0	0
12		DS SONDY	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	2	0	0	0	0
13		GC20N	Detektor plynu dvoustupňový	ks	2	0	0	0	0
14		NZ23-DIN	Zdroj 12V=0,8 A, na DIN lištu	ks	2	0	0	0	0
15		GIC40	Detekce oxidu uhelnatého (CO)	ks	1	0	0	0	0
16			Montáž a zapojení periférií v rozvaděčích KGJ	ks	30			0	0
17		<b>DDC</b>							
18		PXC200-E.D	Podstanice 350 I/O, BacNET/IP	ks	1	0	0		
19		IE-SW-BL05-5TX	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C, 18 až 30 V AC, 24V DC	ks	1	0	0		
20	N1	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	1	0	0		
21	N2	TXS1.EF10	Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	1	0	0		
22	A1, A2	TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O	ks	2	0	0		

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
23	A3	TXM1.8X	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	ks	1	0	0		
24	A4, A5	TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2	0	0		
25	A6, A7	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	3	0	0		
26		TXI2.OPEN	Modul TX OPEN (I/O modul pro systémové integrace)	ks	1	0	0		
27		TXA1.K24	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	1	0	0		
28									
29		<b>VELÍN</b>							
30		CMP-LSL.05	licence 100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.5	ks	2	0	0		
31									
32		<b>Rozvaděč MR2</b>	Rozvaděčová skříň (v x š x h) 2000x800x400mm	ks	1	0	0	0	0
33			oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče						
34			přepět'ová ochrana typ B+C, + dálková signalizace						
35			servisní zásuvka 230V AC/10A						
36			přepínače R-0-A, LED diody						
37			průchodky, drobný instalační materiál						
38			montáž rozvaděče						
39			relé 230V AC						
40			relé 24V AC						
41			patice pro relé						
42			Pojistkový odpojovač (230V, 24V)						
43			Trubičkové pojistky(230V,24V)						
44			Svorka řadová na DIN lištu						
45									
46		<b>Kabely a žlaby</b>							
47			Žlab 250/100 + víko + příslušenství	m	30	0,0	0	0	0
48			žlabu + víko125/100 + příslušenství	m	30	0,0	0	0	0
49			Trubka D16 + příslušenství	m	50	0,0	0	0	0
50			Trubka ohebná	m	50	0,0	0	0	0
51			Ohebná dvouplášťová chránička 40mm červená	m	80	0,0	0	0	0
52			H07V 1,5 mm <sup>2</sup>	m	50	0,0	0	0	0
53			H07V 16 mm <sup>2</sup>	m	50	0,0	0	0	0
54			Kabel CYKY-J 3x1,5	m	100	0,0	0	0	0

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
55			Kabel CYKY-J 4x1,5	m	30	0,0	0	0	0
56			Kabel CYKY-J 5x4	m	40	0,0	0	0	0
57			Kabel JYTY-O 2x1	m	160	0,0	0	0	0
58			Kabel JYTY-O 4x1	m	210	0,0	0	0	0
59			Kabel JYTY-J 7x1	m	210	0,0	0	0	0
60			Kabel J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	260	0,0	0	0	0
61			Drobný instalační materiál	ks	1	0	0		
62		<b>Další služby</b>							
63			Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1	0	0	0	0
64			Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	50	0	0	0	0
65			Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	50	0	0	0	0
66			Integrace Modbus a M-bus	bodů	70	0	0	0	0
67			Grafická vizualizace DDC, Modbus a M-bus	bodů	120	0	0	0	0
68			Zaškolení obsluhy	h	8	0	0	0	0
69			Zpracování návodů pro obsluhu	h	8	0	0	0	0
70			Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h	16	0	0	0	0
71			Výchozí revize elektro	h	12	0	0	0	0
						<b>Suma</b>	<b>0</b>		<b>0</b>