

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1100		Rozvaděč DVZT-3					159 750,22		
1	1101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; HI., jistič/vypínač 2x 1f (zálohovaný/nezálohovaný přívod), jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětěťová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 2 Skříňový rozvaděč oceloplechový 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; HI. jistič/vypínač 2x 1f (zálohovaný/nezálohovaný přívod), jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětěťová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení RS)	set	1,00000	142 025,45	142 025,45		Vlastní	
2	1102	Usazení a montáž rozvaděče Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00000	6 408,19	6 408,19		Vlastní	
3	1103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00000	11 316,58	11 316,58		Vlastní	
Díl: 1200		ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení) - v minimální konfiguraci:					229 914,33		
		AI:25, AO:22, DI:62, DO:13 -							
4	1201	DDC regulátor + rozšiřující moduly; komunikace Ethernet (BACnet IP) DDC regulátor + rozšiřující moduly; komunikace Ethernet (BACnet IP)	set	1,00000	165 790,41	165 790,41		Vlastní	
5	1202	HMI terminál, Touch 7", TFT Colors HMI terminál, Touch 7", TFT Colors	ks	1,00000	40 578,38	40 578,38		Vlastní	
6	1203	Komunikační modul RS-485 (Modbus RTU) Komunikační modul RS-485 (Modbus RTU)	ks	1,00000	5 556,04	5 556,04		Vlastní	
7	1204	Převodník MBUS na Ethernet pro 15 zařízení	ks	1,00000	14 921,76	14 921,76		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Převodník MBUS na Ethernet pro 15 zařízení						
8	1205	UPS 230V / 1300VA/780W	ks	1,00000	3 067,74	3 067,74		Vlastní
		UPS 230V / 1300VA/780W						
Díl: 2100		RERIFERIE - (dodávka, montáž, zapojení)				212 629,02		
9	2101	Teplotní snímač, venkovní vzduch, -40/70°C, Pt 1000, pasivní	ks	1,00000	1 417,98	1 417,98		Vlastní
		Teplotní snímač, venkovní vzduch, -40/70°C, Pt 1000, pasivní						
10	2102	Teplotní snímač, do VZT potrubí -40/120°C, Pt 1000, pasivní	ks	6,00000	2 091,75	12 550,50		Vlastní
		Teplotní snímač, do VZT potrubí -40/120°C, Pt 1000, pasivní						
11	2103	Potrubní snímač-Vlhkost a teplota -20/80°C, 10..90% rH, nap. 24V, sign. 0-10V	ks	2,00000	8 799,89	17 599,78		Vlastní
		Potrubní snímač-Vlhkost a teplota -20/80°C, 10..90% rH, nap. 24V, sign. 0-10V						
12	2104	Teplotní snímač, do jímky -40/120°C, Pt 1000, pasivní, vč. Jímky	ks	3,00000	2 873,45	8 620,35		Vlastní
		Teplotní snímač, do jímky -40/120°C, Pt 1000, pasivní, vč. Jímky						
13	2105	Diferenční tlakový snímač, rozsah -150..150 Pa, napájení 24V, sign. 0-10V	ks	2,00000	5 189,04	10 378,08		Vlastní
		Diferenční tlakový snímač, rozsah -150..150 Pa, napájení 24V, sign. 0-10V						
14	2106	Diferenční tlakový spínač, 30..300 Pa, 1x SPDT kontakt	ks	3,00000	2 493,96	7 481,88		Vlastní
		Diferenční tlakový spínač, 30..300 Pa, 1x SPDT kontakt						
15	2107	Hygrostat snímač potrubní, 15..95% rH, 1x SPDT kontakt	ks	1,00000	14 198,00	14 198,00		Vlastní
		Hygrostat snímač potrubní, 15..95% rH, 1x SPDT kontakt						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	2108	Servopohon 24VAC s havarijní funkcí, 20Nm, on/off, 2x SPDT kontakt <i>Servopohon 24VAC s havarijní funkcí, 20Nm, on/off, 2x SPDT kontakt</i>	ks	2,00000	9 295,28	18 590,56		Vlastní
17	2109	Servopohon 24VAC, 16Nm, spojitý, 0-10V <i>Servopohon 24VAC, 16Nm, spojitý, 0-10V</i>	ks	1,00000	6 687,69	6 687,69		Vlastní
18	2110	Protimrazový termostat, kap.6m vč.držáku; 1x SPDT kontakt <i>Protimrazový termostat, kap.6m vč.držáku; 1x SPDT kontakt</i>	ks	1,00000	6 457,04	6 457,04		Vlastní
19	2111	Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN15 (topení) + Servopohon; napájení 24V., ovládání 0-10V <i>Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN15 (topení) + Servopohon; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	1,00000	6 838,81	6 838,81		Vlastní
20	2112	Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN25 (topení/chlad) + Servopohon; napájení, 24V, ovládání 0-10V <i>Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN25 (topení/chlad) + Servopohon; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	3,00000	9 921,32	29 763,96		Vlastní
21	2113	Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN65 (chlad) + Servopohon; napájení 24V., ovládání 0-10V <i>Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN65 (chlad) + Servopohon; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	1,00000	72 044,39	72 044,39		Vlastní
Díl: 2200		RERIFERIE - (napájení, připojení)				24 302,18		
22	2201	Ventilátor-Frekvenční měnič - ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha) <i>Ventilátor-Frekvenční měnič - ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha)</i>	ks	2,00000	1 581,59	3 163,18		Vlastní
23	2202	Čerpadlo – ovládání a signalizace <i>Čerpadlo – ovládání a signalizace</i>	ks	1,00000	481,75	481,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	2203	Elektrický parní odporový zvlhčovač zdvojený – ovládání a signalizace Elektrický parní odporový zvlhčovač zdvojený – ovládání a signalizace	ks	1,00000	481,75	481,75		Vlastní
25	2204	Elektrický parní odporový zvlhčovač – ovládací panel - napájení 230V Elektrický parní odporový zvlhčovač – ovládací panel - napájení 230V	ks	1,00000	481,75	481,75		Vlastní
26	2205	Elektrický ohříváč – ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha) Elektrický ohříváč – ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha)	ks	2,00000	481,75	963,50		Vlastní
27	2205.1	Elektronický regulátor průtoku; napájení 24V, ovládání 0-10V Elektronický regulátor průtoku; napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	7,00000	426,08	2 982,56		Vlastní
28	2206	Protipožární klapka; koncový spínač polohy Protipožární klapka; koncový spínač polohy	ks	21,00000	749,89	15 747,69		Vlastní
Díl: 3100		REPERITURY - (dodávka, montáž, zapojení)				125 231,17		
29	3101	Teplotní snímač, do VZT potrubí -40/120°C, Pt 1000, pasivní Teplotní snímač, do VZT potrubí -40/120°C, Pt 1000, pasivní	ks	2,00000	2 091,75	4 183,50		Vlastní
30	3102	Teplotní snímač, do jímky -40/120°C, Pt 1000, pasivní, vč. Jímky Teplotní snímač, do jímky -40/120°C, Pt 1000, pasivní, vč. Jímky	ks	2,00000	2 873,45	5 746,90		Vlastní
31	3103	Potrubní snímač-Vlhkost a teplota -20/80°C, 10..90% rH, nap. 24V, sign. 0-10V Potrubní snímač-Vlhkost a teplota -20/80°C, 10..90% rH, nap. 24V, sign. 0-10V	ks	1,00000	8 799,89	8 799,89		Vlastní
32	3104	Diferenční tlakový snímač, rozsah 0..1000 Pa, napájení 24V, sign. 0-10V Diferenční tlakový snímač, rozsah 0..1000 Pa, napájení 24V, sign. 0-10V	ks	1,00000	5 189,04	5 189,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	3105	Diferenční tlakový spínač, 30..300 Pa, 1x SPDT kontakt <i>Diferenční tlakový spínač, 30..300 Pa, 1x SPDT kontakt</i>	ks	2,00000	2 493,96	4 987,92		Vlastní
34	3106	Servopohon 24VAC bez havarijní funkce, 10Nm, on/off, 2x SPDT kontakt <i>Servopohon 24VAC bez havarijní funkce, 10Nm, on/off, 2x SPDT kontakt</i>	ks	2,00000	5 168,59	10 337,18		Vlastní
35	3107	Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN20 (topení) + Servopohon; napájení 24V,, ovládání 0-10V <i>Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN20 (topení) + Servopohon; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	1,00000	7 155,81	7 155,81		Vlastní
36	3108	Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN50 (chlاد) + Servopohon; napájení 24V,, ovládání 0-10V <i>Tlakově nezávislý regulační ventil s vyvažovací funkcí, DN50 (chlاد) + Servopohon; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	1,00000	72 044,39	72 044,39		Vlastní
37	3109	Pokojevý snímač-Vlhkost a teplota 0 to 50°C, 0..100% rH, nap. 24V, sign. 0-10V <i>Pokojevý snímač-Vlhkost a teplota 0 to 50°C, 0..100% rH, nap. 24V, sign. 0-10V</i>	ks	1,00000	6 060,51	6 060,51		Vlastní
38	3110	Pokojevý přepínač volby režimu; 0-1 <i>Pokojevý přepínač volby režimu; 0-1</i>	ks	1,00000	726,03	726,03		Vlastní
Díl: 3200		RERIFERIE - (napájení, připojení)				6 933,09		
39	3201	Ventilátor-Frekvenční měnič - ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha) <i>Ventilátor-Frekvenční měnič - ovládání a signalizace (0-10V, on/off, porucha)</i>	ks	1,00000	1 581,59	1 581,59		Vlastní
40	3202	Elektronický regulátor průtoku; napájení 24V, ovládání 0-10V <i>Elektronický regulátor průtoku; napájení 24V, ovládání 0-10V</i>	ks	2,00000	426,08	852,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	3203	Protipožární klapka; koncový spínač polohy	ks	6,00000	749,89	4 499,34		Vlastní

Protipožární klapka; koncový spínač polohy

Díl: 4100	RERIFERIE - (napájení, připojení)	39 535,34
------------------	--	------------------

42	4101	Pokojevý snímač teploty 0 to 50°C, Pt 1000, pasivní	ks	2,00000	344,27	688,54		Vlastní
----	------	---	----	---------	--------	--------	--	---------

Pokojevý snímač teploty 0 to 50°C, Pt 1000, pasivní

43	4102	Chladicí jednotka - komunikace RS-485 (Modbus RTU)	ks	2,00000	19 423,40	38 846,80		Vlastní
----	------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Chladicí jednotka - komunikace RS-485 (Modbus RTU)

Díl: 5100	RERIFERIE - (napájení, připojení)	1 278,24
------------------	--	-----------------

44	5101	Uzavírací klapka; koncový spínač polohy	ks	3,00000	426,08	1 278,24		Vlastní
----	------	---	----	---------	--------	----------	--	---------

Uzavírací klapka; koncový spínač polohy

Díl: 6100	RERIFERIE - (dodávka, montáž, zapojení)	3 233,62
------------------	--	-----------------

45	6101	Signalizace stavu z rozv. RMS (NN); provoz MDO a DO	set	2,00000	749,89	1 499,78		Vlastní
----	------	---	-----	---------	--------	----------	--	---------

Signalizace stavu z rozv. RMS (NN); provoz MDO a DO

46	6102	Měření spotřeb el. Energie; 7x elektroměr, M-Bus	set	1,00000	1 733,84	1 733,84		Vlastní
----	------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

Měření spotřeb el. Energie; 7x elektroměr, M-Bus

Díl: 7100	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE STÁVAJÍCÍ ZARÍZENÍ	91 578,01
------------------	---	------------------

47	7101	Posun stávající jednotky směrem ke stávajícím rozvaděčům MaR - demontáž a montáž periferií; včetně kabeláže	set	1,00000	91 578,01	91 578,01		Vlastní
----	------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Posun stávající jednotky směrem ke stávajícím rozvaděčům MaR - demontáž a montáž periferií; včetně kabeláže

Díl: 7200	ODPOJENÍ A PŘIPOJENÍ SIGNALIZACE STÁVAJÍCÍCH POŽÁRNÍCH KLAPEK	5 999,12
------------------	--	-----------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	7201	Signalizační kabely stavu klapek budou odpojeny a znovu připojeny do nových klapek. Klapky jsou, umístěny v 1.PP a jsou označeny 5(A).13.1 až 8. Kabely ke klapkám se změnou pozice budou buď	ks	8,00000	749,89	5 999,12		Vlastní

prodlouženy (naspojovány), nebo budou zkráceny, resp. smotány a u

Signalizační kabely stavu klapek budou odpojeny a znovu připojeny do nových klapek. Klapky jsou umístěny v 1.PP a jsou označeny 5(A).13.1 až 8. Kabely ke klapkám se změnou pozice budou buď prodlouženy (naspojovány), nebo budou zkráceny, resp. smotány a umístěny do blízkosti klapky.

Díl: 8100		KABELY A NOSNÁ ČÁST - (dodávka, montáž)			359 728,95			
49	8101	Kabel signalizační, stíněný, bezhalgenový; SHKFB-R 2x2x0,8	m	1 975,00000	70,90	140 027,50		Vlastní
		Kabel signalizační, stíněný, bezhalgenový; SHKFB-R 2x2x0,8						
50	8102	Kabel signalizační, stíněný, bezhalgenový; SHKFB-R 4x2x0,8	m	125,00000	96,19	12 023,75		Vlastní
		Kabel signalizační, stíněný, bezhalgenový; SHKFB-R 4x2x0,8						
51	8103	Kabel komunikační, stíněný; Li2YCYv (TP) 2x2x0,34	m	60,00000	106,35	6 381,00		Vlastní
		Kabel komunikační, stíněný; Li2YCYv (TP) 2x2x0,34						
52	8104	Kabel silový 0,6/1 kV, bezhalgenový; CHTH-R 3x1,5	m	65,00000	76,35	4 962,75		Vlastní
		Kabel silový 0,6/1 kV, bezhalgenový; CHTH-R 3x1,5						
53	8105	Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů;, 300x50	m	5,00000	876,69	4 383,45		Vlastní
		Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů; 300x50						
54	8106	Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů;, 200x50	m	20,00000	800,02	16 000,40		Vlastní
		Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů; 200x50						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	8107	Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů;, 150x50 <i>Kabelový drátěný rošt, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů; 150x50</i>	m	10,00000	811,16	8 111,60		Vlastní
56	8108	Elektroinstal.trubka pevná; do DN20 <i>Elektroinstal.trubka pevná; do DN20</i>	m	500,00000	141,68	70 840,00		Vlastní
57	8109	Elektroinstal.trubka pevná; do DN25 <i>Elektroinstal.trubka pevná; do DN25</i>	m	300,00000	178,88	53 664,00		Vlastní
58	8110	Elektroinstal.trubka ohebná ; do DN20 <i>Elektroinstal.trubka ohebná ; do DN20</i>	m	100,00000	98,37	9 837,00		Vlastní
59	8111	Elektroinstal.trubka ohebná ; do DN25 <i>Elektroinstal.trubka ohebná ; do DN25</i>	m	100,00000	117,32	11 732,00		Vlastní
60	8112	Instalační kabelové držáky a úchyty <i>Instalační kabelové držáky a úchyty</i>	ks	100,00000	138,36	13 836,00		Vlastní
61	8113	Instalační krabice, včetně montáže <i>Instalační krabice, včetně montáže</i>	ks	50,00000	158,59	7 929,50		Vlastní
Díl: 9000		OSTATNÍ				269 584,71		
62	9001	Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele <i>Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele</i>	sada	1,00000	43 266,63	43 266,63		Vlastní
63	9002	Napojení na stávající komunikační síť MaR KNTB	sada	1,00000	30 580,69	30 580,69		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Napojení na stávající komunikační síť MaR KNTB						
64	9003	Software vybavení řídicího systému DDC (min. 130 DB) Software vybavení řídicího systému DDC (min. 130 DB)	sada	1,00000	21 269,73	21 269,73		Vlastní
65	9004	Software - doplnění stávajícího operátorského pracoviště Software - doplnění stávajícího operátorského pracoviště	sada	1,00000	15 952,30	15 952,30		Vlastní
66	9005	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy Revize el. zařízení vč. revizní zprávy	sada	1,00000	12 498,23	12 498,23		Vlastní
67	9006	Dílenská dokumentace (schéma rozvaděče) Dílenská dokumentace (schéma rozvaděče)	sada	1,00000	31 904,59	31 904,59		Vlastní
68	9007	Vypracování dokumentace skutečného stavu, ruční zákres, elektronicky dodávka zadavatele Vypracování dokumentace skutečného stavu, ruční zákres, elektronicky dodávka zadavatele	sada	1,00000	4 865,23	4 865,23		Vlastní
69	9008	Komplexní zkoušky, spolupráce se softwarářem (Test 1:1) Komplexní zkoušky, spolupráce se softwarářem (Test 1:1)	sada	1,00000	32 569,27	32 569,27		Vlastní
70	9009	Uvedení do trvalého provozu Uvedení do trvalého provozu	sada	1,00000	33 978,16	33 978,16		Vlastní
71	9010	Zaškolení obsluhy spolupráce se softwarářem Zaškolení obsluhy spolupráce se softwarářem	sada	1,00000	3 775,60	3 775,60		Vlastní
72	9011	Doprava, přesun materiálu	sada	1,00000	10 816,65	10 816,65		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	300916_1	D.1.01 Gynekologicko porodnický komplement - operační sál - SO 01
O:	D.1.01.4g	Měření a regulace
R:	01	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Doprava, přesun materiálu						
73	9012	Integrace MTF panelu do systému MaR	soubor	1,00000	20 387,13	20 387,13		Vlastní
74	9013	Pomocné zednické práce	HZS	15,00000	514,70	7 720,50		Vlastní
Celkem						1 529 698,00		