

## Rozpočet - rekapitulace

Kap. popis položky	Poznámka
<b>A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
1. C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	0 Kč
2. Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0 Kč
3. Přístrojová technika v provozu	0 Kč
4. Ostatní materiál (kabely + trasy)	0 Kč
5. Podružný materiál	0 Kč
6. Přesun dodávek	0 Kč
<b>CELKEM URN</b>	<b>0 Kč</b>
<b>B. HZS</b>	
7. Demontážní práce + zámečnické připomoci	0 Kč
8. Aplikační SW	0 Kč dodávka investora
9. Nastavení a uvedení do provozu technik	0 Kč
10. Nastavení a uvedení do provozu - programátor	0 Kč dodávka investora
<b>CELKEM HZS</b>	<b>0 Kč</b>
<b>C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>	
11. dodávka HW řídícího systému	0 Kč dodávka investora
12. Dodávka zařízení (rozsudčková technika)	0 Kč
<b>CELKEM DODÁVKA</b>	<b>0 Kč</b>
<b>D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
13. Doprava/přesun	0 Kč
14. Ubytování pracovníků	0 Kč
15. Likvidace odpadu	0 Kč
16. Dokumentace skutečného provedení	0 Kč
17. Revize a revizní zpráva	0 Kč
18. Koordináční činnost	0 Kč
19. Komplexní zkoušky	0 Kč
20. Doklady k předání (zár. listy, návody k obsluze, předávací protokoly apod.	0 Kč
<b>CELKEM VRN</b>	<b>0 Kč</b>
<b>REKAPITULACE CELKEM</b>	<b>0 Kč</b>

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

hodnoty DPH:

náklady včetně DPH:

Základ 21%

0 Kč

0 Kč

0 Kč

**Rozpočet EMI/ASŘ****1. Rozvaděč RMA1**

Položka	Název	Typ. číslo	Dodavatel	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 520x1775mm	-	-	3	ks		0 Kč	
2.	lišta DIN TS 35	lišta DIN TS 35	-	15	m		0 Kč	
3.	kabelový žlab 40x80mm T1E	I-T1-EF 40X80 G 01127	IBOCO	20	m		0 Kč	
4.	kabelový žlab 60x80mm T1E	I-T1-EF 60X80 G 01128	IBOCO	20	m		0 Kč	
5.	pojistkový odpínač OPVP 14/3	OPVP 14/3	OEZ	6	ks		0 Kč	
6.	pojistka válcová PV14-50A/aM	PV14-50A/aM	OEZ	6	ks		0 Kč	
7.	pojistkový odpínač OPVP 10/1	OPVP 10/1	OEZ	7	ks		0 Kč	
8.	pojistka válcová PV10-6A/gG	PV10-6A/gG	OEZ	6	ks		0 Kč	
9.	pojistkový odpínač OPVP 10/3	OPVP 10/3	OEZ	5	ks		0 Kč	
10.	pojistka válcová PV10-32A/gG	PV10-32A/gG	OEZ	15	ks		0 Kč	
11.	zásuvka soklová OEZ, 230VAC/16A, typ ZSE-03	ZSE-03	OEZ	4	ks		0 Kč	
12.	svorka ZDU4 - Weidmuller	ZDU4	Weidmuller	110	ks		0 Kč	
13.	svorka ZPE4 - Weidmuller	ZPE4	Weidmuller	43	ks		0 Kč	
14.	bočnice ZAP/TW 4 - Weidmuller	ZAP/TW 4	Weidmuller	37	ks		0 Kč	
15.	koncová svěrka EW35 - Weidmuller	EW35	Weidmuller	98	m		0 Kč	
16.	pojistkový odpínač OPVP 10/2	OPVP 10/2	OEZ	1	m		0 Kč	
17.	pojistka válcová PV10-10A/aM	PV10-10A/aM	OEZ	2	m		0 Kč	
18.	oddělovací transformátor, typ JOC E5092-0333	JOC E5092-0333	Elektrokov Znojmo	1	ks		0 Kč	
19.	pojistka válcová PV10-6A/aM	PV10-6A/aM	OEZ	1	ks		0 Kč	
20.	proudový chránič OEZ, typ LFN-25-2-030A	LFN-25-2-030A	OEZ	1	ks		0 Kč	
21.	pomocný kontakt OEZ, typ PS-LT 2000	PS-LT 2000	OEZ	9	ks		0 Kč	
22.	pojistková svorka Weidmuller, typ ASK1 s pojistkou	ASK1 s pojistkou	Weidmuller	86	ks		0 Kč	
23.	bočnice Weidmuller, typ AP ASK1	AP ASK1	Weidmuller	86	ks		0 Kč	
24.	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 10C/1	LTN 10C/1	OEZ	2	ks		0 Kč	
25.	napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1336-2BA10	6EP1336-2BA10	Siemens	1	ks		0 Kč	
26.	ethernet switch Siemens, 8xRJ45, typ SCALANCE XB008, ref. 6GK5008-0BA10-1AB2	6GK5008-0BA10-1AB2	Siemens	4	ks		0 Kč	
27.	ET 200SP, IM 155-6 PN ST, ref. 6ES7155-6AU02-0BN0	6ES7155-6AU02-0BN0	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
28.	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45, ref. 6ES7193-6AR00-0AA0	6ES7193-6AR00-0AA0	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
29.	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, ref. 6ES7131-6BH01-0BA0	6ES7131-6BH01-0BA0	Siemens	12	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
30.	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D, ref. 6ES7193-6BP00-0DA0	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens	9	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
31.	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B, ref. 6ES7193-6BP00-0BA0	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens	10	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
32.	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, ref. 6ES7132-6BH01-0BA0	6ES7132-6BH01-0BA0	Siemens	4	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
33.	ET 200SP, AI 8XI 2-/4-Wire Basic, ref. 6ES7134-6GF00-0AA1	6ES7134-6GF00-0AA1	Siemens	4	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
34.	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2D/T, ref. 6ES7193-6BP00-0DA1	6ES7193-6BP00-0DA1	Siemens	6	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
35.	ET 200SP, AQ 4xU/I ST, ref. 6ES7135-6HD00-0BA1	6ES7135-6HD00-0BA1	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
36.	ET 200SP, 5 BU-Cover, 15mm, ref. 6ES7133-6CV15-1AM0	6ES7133-6CV15-1AM0	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
37.	ET 200SP, D-O-L starter 2.8 - 9A HF, ref. 3RK1308-0AD00-0CP0	3RK1308-0AD00-0CP0	Siemens	7	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
38.	FAN, ref. 3RW4928-8VB00	3RW4928-8VB00	Siemens	14	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
39.	ET200 SP, BU with infeed 24V and 500V, ref. 3RK1908-0AP00-0AP0	3RK1908-0AP00-0AP0	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
40.	ET200 SP, BU without infeed, ref. 3RK1908-0AP00-0DP0	3RK1908-0AP00-0DP0	Siemens	11	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
41.	ET 200SP, D-O-L starter 0.9 - 3A HF, ref. 3RK1308-0AC00-0CP0	3RK1308-0AC00-0CP0	Siemens	3	ks	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
42.	svorka ZDU2.5 - Weidmuller	ZDU2.5	Weidmuller	338	ks		0 Kč	
43.	svorka ZPE2.5 - Weidmuller	ZPE2.5	Weidmuller	57	ks		0 Kč	
44.	bočnice ZAP/TW 1 - Weidmuller	ZAP/TW 1	Weidmuller	57	ks		0 Kč	
45.	SINAMICS PM240-2 IP20 FSB A 3AC 380-480V 4,00kW, ref. 6SL3210-1PE21-1AL0	6SL3210-1PE21-1AL0	Siemens	2	ks		0 Kč	
46.	SINAMICS CU240E-2 PN, ref. 6SL3244-0BB12-1FA0	6SL3244-0BB12-1FA0	Siemens	2	ks		0 Kč	

47.	Basic Operator Panel BOP-2, ref. 6SL3255-0AA00-4CA1	6SL3255-0AA00-4CA1	Siemens	2	ks		0 Kč
48.	Memory card, ref. 6SL3054-4AG00-2AA0	6SL3054-4AG00-2AA0	Siemens	2	ks		0 Kč
49.	Shield connection kit, ref. 6SL3264-1EA00-OHB0	6SL3264-1EA00-OHB0	Siemens	2	ks		0 Kč
50.	jednopolový jistič OEZ, typ LTN 2C/1	LTN 2C/1	OEZ	10	ks		0 Kč
51.	ministrykač Schneider, typ LP1SK0600BD (cívka 24VDC)	LP1SK0600BD	Schneider	4	ks		0 Kč
52.	montážní panel FeZn, tl. plechu 2mm, rozměry 720x1775mm	-	-	1	ks		0 Kč
53.	pojistkový odpínač OPVP 22/3	OPVP 22/3	OEZ	1	ks		0 Kč
54.	pojistka válcová PV22-100A/aM	PV22-100A/aM	OEZ	3	ks		0 Kč
55.	BaseUnit Type A1, BU15-P16+A0+2B/T, ref. 6ES7193-6BP00-0BA1	6ES7193-6BP00-0BA1	Siemens	1	ks	0 Kč	0 Kč dodávka investora
56.	ET 200SP, reversing starter 0.3 - 1A HF, ref. 3RK1308-0BB00-0CP0	3RK1308-0BB00-0CP0	Siemens	4	ks	0 Kč	0 Kč dodávka investora
57.	pojistka válcová PV14-63A/gG	PV14-63A/gG	OEZ	6	ks		0 Kč
58.	softstarter Siemens 3RW55 480V 32A 110-250V screw, ref. 3RW5516-1HA14	3RW5516-1HA14	Siemens	2	ks		0 Kč
59.	communication module PROFINET standard, ref. 3RW5980-0CS00	3RW5980-0CS00	Siemens	4	ks		0 Kč
60.	svorka ZDU10 - Weidmuller	ZDU10	Weidmuller	6	ks		0 Kč
61.	svorka ZPE10 - Weidmuller	ZPE2.10	Weidmuller	2	ks		0 Kč
62.	bočnice ZAP/TW ZDU10 - Weidmuller	ZAP/TW ZDU10	Weidmuller	2	ks		0 Kč
63.	pojistka válcová PV14-50A/gG	PV14-50A/gG	OEZ	6	ks		0 Kč
64.	softstarter Siemens 3RW55 480V 25A 110-250V screw, ref. 3RW5515-1HA14	3RW5515-1HA14	Siemens	2	ks		0 Kč
65.	svorka ZDU6 - Weidmuller	ZDU6	Weidmuller	6	ks		0 Kč
66.	svorka ZPE6 - Weidmuller	ZPE2.6	Weidmuller	2	ks		0 Kč
67.	bočnice ZAP/TW ZDU6 - Weidmuller	ZAP/TW ZDU6	Weidmuller	2	ks		0 Kč
68.	nástěnný rozvaděč SCHNEIDER SPACIAL 3D, REF. NSYS3D8825P	NSYS3D8825P	Schneider	1	ks		0 Kč
69.	sada 4ks závěsných ok, SCHNEIDER, REF. NSYAEFPFSC	NSYAEFPFSC	Schneider	1	ks		0 Kč
70.	kabelový žlab 60x40mm T1E	I-T1-EF 40X60 G 01107	-	1	ks		0 Kč
71.	vačkový spínač OBZOR Zlín, typ VSN16 1102-A4-V-NVZ1R	VSN16 1102-A4-V-NVZ1R	Obzor Zlín	1	ks		0 Kč
72.	napájecí zdroj SIEMENS, SITOP PSU100S, ref. 6EP1333-2BA20	6EP1333-2BA20	Siemens	1	ks		0 Kč
73.	SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 1MB Prog., 4,5MB Data, 6ES7515-2AN03-0AB0	6ES7515-2AN03-0AB0	Siemens	1	ks	0 Kč	0 Kč dodávka investora
74.	SIMATIC S7 Memory Card, 256 MB, 6ES7954-8LL04-0AA0	6ES7954-8LL04-0AA0	Siemens	1	ks	0 Kč	0 Kč dodávka investora
75.	SIMATIC HMI TP1900 Comfort, 6AV2124-0UC02-0AX1	6AV2124-0UC02-0AX1	Siemens	1	ks	0 Kč	0 Kč dodávka investora
76.	konektor RJ45 Siemens, typ 6GK1901-1BB10-2AA0	6GK1901-1BB10-2AA0	Siemens	28	ks		0 Kč
77.	práce na kompletaci montážních desek	-	-	250	hod		0 Kč
78.	pomocný montážní materiál	-	-	3	kpl		0 Kč

Dodávka rozvaděčové techniky celkem (bez DPH)

0 Kč

**2. přístrojová technika v provozu**

Položka	Název	Typ. číslo	Dodavatel	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I3 (3x otvor pro ovladač)	M22-I3	Eaton	14	ks		0 Kč	
2.	ovladač přepínací Eaton M22-WRK3/KC20 (....SA1)	M22-WRK3/KC20	Eaton	24	ks		0 Kč	
3.	oládací hlavice prosvětlená zelená Eaton M22-DL-G/KC10/LEDC-G (....SB1/HL1)	M22-DL-G/KC10/LEDC-G	Eaton	24	ks		0 Kč	
4.	oládací hlavice prosvětlená rudá Eaton M22-DL-R/KC01/LEDC-R (....SB2/HL2)	M22-DL-R/KC01/LEDC-R	Eaton	24	ks		0 Kč	
5.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "MAN.-O-AUT."	-	-	24	ks		0 Kč	
6.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "START"	-	-	16	ks		0 Kč	
7.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "STOP"	-	-	16	ks		0 Kč	
8.	ucpávková vývodka s odlehčením tahu a pojistnou maticí M20 (IP68)	-	SCAME	24	ks		0 Kč	
9.	označovací štítek (hlavní) 16x37mm	-	-	32	ks		0 Kč	
10.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I6 (6x otvor pro ovladač)	M22-I6	Eaton	2	ks		0 Kč	
11.	oládací hlavice stiskací černá EATON M22-D-S/KC10 (....SB3)	M22-D-S/KC10	Eaton	2	ks		0 Kč	
12.	oládací hlavice stiskací černá EATON M22-D-S/KC10 (....SB4)	M22-D-S/KC10	Eaton	2	ks		0 Kč	
13.	oládací hlavice stiskací modrá EATON M22-D-B/KC10 (....SB5)	M22-D-B/KC10	Eaton	2	ks		0 Kč	

14.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "VÍCE"	-	-	2	ks	0 Kč
15.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "MÉNĚ"	-	-	2	ks	0 Kč
16.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "RESET"	-	-	2	ks	0 Kč
17.	plastová skříňka pro povrchovou montáž Eaton M22-I4 (4x otvor pro ovladač)	M22-I4	Eaton	8	ks	0 Kč
18.	signalizační hlavice rudá EATON M22-L-R/LEDC-R (...HL3)	M22-L-R/LEDC-R	Eaton	8	ks	0 Kč
19.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "OTEV."	-	-	8	ks	0 Kč
20.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "ZAV."	-	-	8	ks	0 Kč
21.	gravírovaný označovací štítek 18x27mm - "PORUCHA"	-	-	8	ks	0 Kč
22.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0207T	RK 0207T	Hensel	2	ks	0 Kč
23.	vývodka M16x1,5	-	SCAME	18	ks	0 Kč
24.	redukce M20 / M16	-	SCAME	18	ks	0 Kč
25.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0205T	RK 0205T	Hensel	4	ks	0 Kč
26.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0203T	RK 0203T	Hensel	2	ks	0 Kč
27.	SITRANS MAG5000 převodník indukčního průtokoměru, 7ME6910-1AA10-1AA0	7ME6910-1AA10-1AA0	Siemens	3	ks	0 Kč
28.	držák pro oddělenou montáž na stěnu FDK:085U1018	FDK:085U1018	Siemens	3	ks	0 Kč
29.	MAG3100P senzor indukčního průtokoměru 7ME6340-3TC13-2AA1	7ME6340-3TC13-2AA1	Siemens	2	ks	0 Kč
30.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS1605	PAS1605	Stasto	2	ks	0 Kč
31.	namontovaný EP pozicioner Stasto EP0S-8049-4-RM5 SR	EP0S-8049-4-RM5 SR	Stasto	3	ks	0 Kč
32.	plastová hadice Stasto série PT, provozní tlak do 16bar, PT-8/6-NA	PT-8/6-NA	Stasto	60	m	0 Kč
33.	kulový kohout STASTO přírubový s pneupohonem PAD052, typ BA040-025-D0	BA040-025-D0	Stasto	2	ks	0 Kč
34.	5/2-cestný elektromagnetický ventil NAMUR, bistabilní, typ ABS52	ABS52	Stasto	2	ks	0 Kč
35.	magnetická cívka MS22 230Vac, STASTO, typ MS23050	MS23050 (C001-22)	Stasto	4	ks	0 Kč
36.	konektor se zabudovanou LED žlutou, 2m kabelu, 230Vac, STASTO, typ C002-31-LVCV20-1	C002-31-LVCV20-1	Stasto	4	ks	0 Kč
37.	box s koncovými spínači; STASTO, namontovaný; typ EBOX13	EBOX13	Stasto	2	ks	0 Kč
38.	Teploměr MODUTEMP 70, JSP, typ T1070-04-F2-J23-L160-H3-S1-N145-P3	T1070-04-F2-J23-L160-H3-S1-N145-P3	JSP	2	ks	0 Kč
39.	převodník teploty JSP, typ P5310-H10-QR (4÷mA=0÷120°C)	P5310-H10-QR (4÷mA=0÷120°C)	JSP	2	ks	0 Kč
40.	elektrický servomotor ZPA Pečky, MTP 25 t.č. 52441.6x83P	MTP 25 t.č. 52441.6x83P	ZPA Pečky	4	ks	0 Kč
41.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS0755	PAS0755	Stasto	1	ks	0 Kč
42.	mezipřírubová klapka DN80 s jednoč.pneuhonem STASTO, typ BUW2-080-DSC-S32	BUW2-080-DSC-S32	Stasto	1	ks	0 Kč
43.	MAG5100W senzor indukčního průtokoměru 7ME6520-3MC13-2AA1	7ME6520-3MC13-2AA1	Siemens	1	ks	0 Kč
44.	elektronický tlakový senzor s analogovým zobrazením, IFM, typ PI2896	PI2896	IFM	1	ks	0 Kč
45.	naváňovací adaptér G1-50mm, materiál krytu: V4A (1.4404), IFM, typ E30013	E30013	IFM	1	ks	0 Kč
46.	elektronický tlakový senzor, IFM, typ PT5404	PT5404	IFM	2	ks	0 Kč
47.	kohout kulový uzavírací ruční G1/4 vnitřní/vnitřní	R250X001	-	2	ks	0 Kč
48.	ultrazvukový senzor hladiny senzor, IFM, typ UB1000-18GM75-E6-V15	UB1000-18GM75-E6-V15	Pepperl Fuchs	1	ks	0 Kč
49.	univerzální motážní držák s rozsahem 5 až 30mm, BF 5-30 č.000051	BF 5-30	Pepperl Fuchs	1	ks	0 Kč
50.	krycí skříňka měřičů průtoku Hensel Mi90310	Mi90310	Hensel	3	ks	0 Kč
51.	montážní deska Hensel Mi MP3	Mi MP3	Hensel	3	ks	0 Kč

Dodávka přístrojové techniky celkem (bez DPH)

0 Kč

3. materiál kabelových tras

Položka	Název	Typ. číslo	Dodavatel	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	Kabelový žlab drátěný 100/50 GZ (délka 2m)	MERKUR M2 100/50 GZ	ARKYS	38	ks		0 Kč	
2.	Kabelový žlab drátěný 50/50 GZ (délka 2m)	MERKUR M2 50/50 GZ	ARKYS	27	ks		0 Kč	
3.	spojka žlabu , ref. SZM 1	SZM 1	ARKYS	65	ks		0 Kč	
4.	nosník žlabu , ref. NZM 100 GZ	NZM 100 GZ	ARKYS	25	ks		0 Kč	
5.	nosník žlabu , ref. NZM 50 GZ	NZM 50 GZ	ARKYS	18	ks		0 Kč	
6.	držák závitové tyče , ref. DZM 9 GZ	DZM 9 GZ	ARKYS	10	ks		0 Kč	
7.	závitová tyč M8/1 m , GZ	ARK-219021	ARKYS	10	ks		0 Kč	

8.	stojna prostorová , ref. STPM - 2,0 mm, GZ (délka 3m)	STPM - 2,0 mm, GZ	ARKYS	5	ks	0 Kč
9.	příchytka k profilu PIM, , GZ	PIM GZ	ARKYS	20	ks	0 Kč
10.	příchytka žlabu ke stojně PZSM2, , GZ	PZSM2 GZ	ARKYS	15	ks	0 Kč
11.	Tuhá elektroinst.í trubka 1520KA, světle šedá, únosnost 320N, rozsah teplot -25°C až +60°C, L=3m	1520KA	KOPOS	50	ks	0 Kč
12.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení trubek P20 ref. 5320KB, světle šedá	5320KB	KOPOS	150	ks	0 Kč
13.	Vlnitá pancéřová hadice 1216E, šedá, únosnost 750N, rozsah teplot -5°C až +60°C	1216E	KOPOS	50	m	0 Kč
14.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení hadic P16, ref. 5316	5316E_KB	KOPOS	50	ks	0 Kč
15.	držák stojny DZM STP	DZM STP	ARKYS	15	ks	0 Kč
16.	spojka uzemňovací SUM 1	SUM 1	ARKYS	33	ks	0 Kč
17.	šroub se šestihrannou hlavou M6X30	šroub M6X30	-	50	ks	0 Kč
18.	šroub se šestihrannou hlavou M8X30	šroub M8X30	-	50	ks	0 Kč
19.	matice šestihranná M6	matice M6	-	50	ks	0 Kč
20.	matice šestihranná M8	matice M8	-	50	ks	0 Kč
21.	podložka PD 6	podložka PD 6	KOPOS	50	ks	0 Kč
22.	podložka PD 8	podložka PD 8	KOPOS	50	ks	0 Kč
23.	nátěrové hmoty	-	-	1	kg	0 Kč
24.	silikonový tmel	-	-	1	kg	0 Kč
25.	Vrut TEX šestihranná hlava 5,5 x 32 mm do železa	Vrut TEX 5,5 x 32 mm	-	70	ks	0 Kč
26.	hmoždinky HM8x40mm	hmoždinky HM8x40mm	-	70	ks	0 Kč
27.	vruty 5x30mm	vrut 5x30mm	-	70	ks	0 Kč
28.	lisovací dutinky 4	lisovací dutinky 4	GPH	1	bal	0 Kč
29.	lisovací dutinky 2,5	lisovací dutinky 2,5	GPH	1	bal	0 Kč
30.	lisovací dutinky 1	lisovací dutinky 1	GPH	1	bal	0 Kč
31.	lisovací dutinky 0,75	lisovací dutinky 0,75	GPH	2	bal	0 Kč
32.	izolační páska ZŽ	izolační páska ZŽ	-	1	ks	0 Kč
33.	izolační páska černá	izolační páska černá	-	2	ks	0 Kč
34.	páska vázací černá 200/ 4,8 CB BLACK	váz. páska černá 200/ 4,8 CB	-	10	ks	0 Kč
35.	vodič CYA 6 zž	vodič CYA 6 zž	-	50	m	0 Kč
36.	Návlečka oválná na kabel 0,75mm2 PVC žlutá, 4,5m	Návlečka oválná na kabel 0,75mm2 PVC žlut -	-	3	bal.	0 Kč
37.	štítek pro kabely IDZ 30x8	IDZ 30x8	Technik elektro	250	ks	0 Kč
38.	vývodka M16x1.5 s maticí (IP55)	vývodka M16x1.5 s maticí (IP55)	SCAME	10	ks	0 Kč
39.	vývodka M20x1.5 s maticí (IP55)	vývodka M20x1.5 s maticí (IP55)	SCAME	20	ks	0 Kč
40.	vývodka M25x1.5 s maticí (IP55)	vývodka M25x1.5 s maticí (IP55)	SCAME	10	ks	0 Kč
41.	materiál pomocných ocelových konstrukcí ( U-profil, L-profil.....)	materiál pomocných ocel. konstrukcí	-	50	kg	0 Kč

Dodávka materiálu kabelových tras celkem (bez DPH)

0 KčPoznámka

4. kabely - dodávka

Položka	Název	Typ. číslo	Dodavatel	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	2YSLCY-J 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5	Allkabel	80	m		0 Kč	
2.	A5E01181647	A5E01181647	Siemens	3	ks		0 Kč	
3.	IFM EVT007	IFM EVT007	IFM	2	ks		0 Kč	
4.	PAAR-TRONIC-CY 1x2x0,5	PAAR-TRONIC-CY 1x2x0,5	Helukabel	282	m		0 Kč	
5.	PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5	PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5	Helukabel	99	m		0 Kč	
6.	PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5	PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5	Helukabel	313	m		0 Kč	
7.	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0,5	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0,5	Helukabel	945	m		0 Kč	
8.	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,5	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,5	Helukabel	80	m		0 Kč	
9.	YSLY-JZ 3x2.5	YSLY-JZ 3x2.5	Allkabel	32	m		0 Kč	
10.	YSLY-JB 3x1,5	YSLY-JB 3x1,5	Allkabel	313	m		0 Kč	
11.	YSLY-JZ 4x2,5	YSLY-JZ 4x2,5	Allkabel	352	m		0 Kč	

12.	YSLY-JZ 4x4	YSLY-JZ 4x4	Allkabel	50	m	0 Kč
13.	YSLY-JZ 4x6	YSLY-JZ 4x6	Allkabel	54	m	0 Kč
14.	YSLY-JZ 5x1	YSLY-JZ 5x1	Allkabel	74	m	0 Kč
15.	YSLY-JZ 7x1,5	YSLY-JZ 7x1,5	Allkabel	160	m	0 Kč
16.	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	Siemens	41	m	0 Kč

Dodávka kabeláže celkem (bez DPH)

0 Kč

5. montážní práce - ovládací skříně, měřicí a akční členy

Položka	Název	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	elektronický tlakový senzor PI2896	1	ks		0 Kč	
2.	elektronický tlakový senzor PT5404	2	ks		0 Kč	
3.	kulový kohout přírubový s pneupohonem PAD052,	2	ks		0 Kč	
4.	5/2-cestný elektromagnetický ventil, bistabilní, typ ABS52	2	ks		0 Kč	
5.	box s koncovými spínači; STASTO, namontovaný; typ EBOX13	2	ks		0 Kč	
6.	magnetická cívka MS22 230VAc, STASTO, typ MS23050	4	ks		0 Kč	
7.	konektor se zabudovanou LED žlutou, 2m kabelu, 230VAc, STASTO, typ C002-31-LVCV20-1	4	ks		0 Kč	
8.	MAG5100W senzor indukčního průtokoměru 7ME6520-3MC13-2AA1	1	ks		0 Kč	
9.	SITRANS MAG5000 převodník indukčního průtokoměru, 7ME6910-1AA10-1AA0	3	ks		0 Kč	
10.	držák pro oddělenou montáž na stěnu FDK:085U1018	3	ks		0 Kč	
11.	MAG3100P senzor indukčního průtokoměru 7ME6340-3TC13-2AA1	2	ks		0 Kč	
12.	sada propojovacích kabelů k průtokoměrům	3	ks		0 Kč	
13.	Teploměr MODUTEP T1070-04-F2-J23-L160-H3-S1-N145-P3 + převodník P5310	2	ks		0 Kč	
14.	elektrický servomotor 52441.6x83P	4	ks		0 Kč	
15.	ultrazvukový senzor hladiny senzor, P+F, typ UB1000-18GM75-E6-V15	1	ks		0 Kč	
16.	univerzální motážní držák s rozsahem 5 až 30mm, BF 5-30 č.000051	1	ks		0 Kč	
17.	kohout kulový uzavírací ruční G1/4 vnitřní/vnitřní	1	ks		0 Kč	
18.	naváňovací adaptér G1-50mm, materiál krytu: V4A (1.4404), IFM, typ E30013	1	ks		0 Kč	
19.	konektor se zabudovanou LED žlutou, 2m kabelu, 230VAc, STASTO, typ C002-31-LVCV20-1	4	ks		0 Kč	
20.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS0755	1	ks		0 Kč	
21.	mezipřírubová klapka DN80 s jednoč.pneuhonem STASTO, typ BUW2-080-DSC-S32	1	ks		0 Kč	
22.	pneumatický otočný pohon STASTO PAS1605	2	ks		0 Kč	
23.	namontovaný EP pozicioner Stasto EPOS-8049-4 SR	3	ks		0 Kč	
24.	analogový zpětnovazební modul Stasto RM-4	3	ks		0 Kč	
25.	plastová hadice série PT-8/6-NA	60	m		0 Kč	
26.	ovl. skříňka regulovaného pohonu (kompletace + montáž)	2	ks		0 Kč	
27.	ovl. skříňka přímé spínání (kompletace + montáž)	14	ks		0 Kč	
28.	ovl. skříňka regul. Klapky a solenoidů (kompletace + montáž)	8	ks		0 Kč	
29.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0205T (kompletace +montáž)	4	ks		0 Kč	
30.	přesvorkovací krabice Hensel, typ RK 0203T (kompletace +montáž)	2	ks		0 Kč	

Montáž - ovládací skříně , měřicí a akční členy celkem (bez DPH)

0 Kč

6. montážní práce - kabely a nosný materiál

Položka	Název	položka URS	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	2YSLCY-J 4x2,5	210812001	80	m		0 Kč	
2.	A5E01181647	-	3	ks		0 Kč	
3.	IFM EVT007	-	2	ks		0 Kč	

4.	PAAR-TRONIC-CY 1x2x0,5	742121001	282	m	0 Kč
5.	PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5	742121001	99	m	0 Kč
6.	PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5	742121001	313	m	0 Kč
7.	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0,5	742121001	945	m	0 Kč
8.	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,5	742121001	80	m	0 Kč
9.	YSLY-JZ 3x2,5	210812001	32	m	0 Kč
10.	YSLY-JB 3x1,5	210812001	313	m	0 Kč
11.	YSLY-JZ 4x2,5	210812001	352	m	0 Kč
12.	YSLY-JZ 4x4	210812001	50	m	0 Kč
13.	YSLY-JZ 4x6	210812001	54	m	0 Kč
14.	YSLY-JZ 5x1	210812001	74	m	0 Kč
15.	YSLY-JZ 7x1,5	210812001	160	m	0 Kč
16.	6XV1840-2AH10	742124001	41	m	0 Kč
17.	Kabelový žlab drátěný 100/50 GZ (délka 2m)	742110102	38	ks	0 Kč
18.	Kabelový žlab drátěný 50/50 GZ (délka 2m)	742110102	27	ks	0 Kč
19.	spojka žlabu , ref. SZM 1	-	65	ks	0 Kč
20.	nosník žlabu , ref. NZM 100 GZ	742110122	25	ks	0 Kč
21.	nosník žlabu , ref. NZM 50 GZ	742110122	18	ks	0 Kč
22.	stojna prostorová , ref. STPM - 2,0 mm, GZ (délka 3m)	-	5	ks	0 Kč
23.	příchytka k profilu PIM, , GZ	-	20	ks	0 Kč
24.	příchytka žlabu ke stojně PZSM2, , GZ	-	15	ks	0 Kč
25.	Tuhá elektroinst. trubka 1520KA, světle šedá, únosnost 320N, rozsah teplot -25°C až +60°C, L=3m	742110011	50	ks	0 Kč
26.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení trubek P20 ref. 5320KB, světle šedá	-	150	ks	0 Kč
27.	Vlnitá pancéřová hadice 1216E, šedá, únosnost 750N, rozsah teplot -5°C až +60°C	742110003	50	m	0 Kč
28.	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení hadic P16, ref. 5316	-	50	ks	0 Kč
29.	držák stojny DZM STP	-	15	ks	0 Kč
30.	spojka uzemňovací SUM 1	-	33	ks	0 Kč
31.	páska vázací černá 200/ 4,8 CB BLACK	742190003	500	ks	0 Kč
32.	štítek pro kabely IDZ 30x8	742128002	250	ks	0 Kč
33.	materiál pomocných ocelových konstrukcí ( U-profil, L-profil.....)	-	50	kg	0 Kč
34.	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	741130001	990	ks	0 Kč
35.	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	741130003	60	ks	0 Kč
36.	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	741130003	20	ks	0 Kč

Montáž - ovládací skříně , měřicí a akční členy celkem (bez DPH)

0 Kč

7. práce v HZS - MONTÁŽE

Položka	Název	položka URS	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	demontáž - hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	HZS3221	95	hod		0 Kč	
2.	demontáž - hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	HZS3222	40	hod		0 Kč	
3.	zámečnické práce - hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný	HZS2132	80	hod		0 Kč	

Montáže a demontáže v HZS - celkem (bez DPH)

0 Kč

8. práce v HZS - SOFTWARE

Položka	Název	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem	Poznámka
1.	aplikační SW PLC - hodinová zúčtovací sazba standardního programátora	180	hod	0 Kč	0 Kč	dodávka investora
2.	aplikační SW SCADA - hodinová zúčtovací sazba standardního programátora	140	hod	0 Kč	0 Kč	dodávka investora

Aplikační SW - celkem (bez DPH)					0 Kč
9. práce v HZS - NASTAVENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
Položka	Název	Počet	Jednotka	Jedn. cena	Celkem Poznámka
1.	nastavení a uvedení do provozu - hodinová zúčtovací sazba technika	85	hod		0 Kč
2.	nastavení a uvedení do provozu - hodinová zúčtovací sazba standardního programátora	85	hod	0 Kč	0 Kč dodávka investora
Nastavení a uvedení do provozu - celkem (bez DPH)					0 Kč