

REKAPITULACE

MaR kolektor Ovocný trh		952 333,90 Kč
Elektro kolektor Ovocný trh		1 641 800,01 Kč
MaR kolektor Železná		1 083 391,72 Kč
Elektro kolektor Železná		1 819 613,49 Kč
Celkem bez DPH		5 497 139,12 Kč
DPH	21%	1 154 399,22 Kč
Celkem s DPH		6 651 538,34 Kč

A) Část MaR

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
1	Demontáž zařízení:								
1.1	Kabel TČEKFY 2P1,0		m	59	20,00		1 180,00	0,00	1 180,00
1.2	Kabel JXFE-V 2x2x1		m	49	20,00		980,00	0,00	980,00
1.3	Kabelová koncovka do 4x1		ks	14	75,00		1 050,00	0,00	1 050,00
1.4	Vytažení kabelu z kolektoru		m	108	15,00		1 620,00	0,00	1 620,00
1.5	Demontáž stávajících skříňových rozvaděčů DK03/1 a DK03/2		ks	2	3 020,00		6 040,00	0,00	6 040,00
1.6	Demontáž podstavců pod rozvaděč		ks	2	500,00		1 000,00	0,00	1 000,00
1.7	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek		m	15	150,00		2 250,00	0,00	2 250,00
1.8	Demontáž snímačů plynu		ks	4	195,00		780,00	0,00	780,00
1.9	Demontáž tlakových vodivostních sond		ks	2	195,00		390,00	0,00	390,00
1.10	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroji		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.11	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru		kg	160	14,00		2 240,00	0,00	2 240,00
1.12	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/		%	10			1 850,50	0,00	1 850,50
	Demontáž zařízení celkem						20 355,50	0,00	20 355,50
2	Materiál								
2.1	Rozvaděč NF1								161 343,90
2.1.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střeška pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, dveře vybavené zevnitř vyklápěcí policí pro servisní účely, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebíratelného rámu		ks	1	6 950,00	37 722,80	6 950,00	37 722,80	44 672,80
2.1.2	Řídicí systém SAIA včetně příslušenství - je dodávkou investora (Kolektory Praha s.r.o.) Sestava systému je patrná z přiložené PD rozvaděče NF1		sada	1	2 540,00		2 540,00	0,00	2 540,00
2.1.3	Ovládací terminál MT8051IE		ks	1	350,00	7 440,00	350,00	7 440,00	7 790,00
2.1.4	Svítilno do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.1.5	Rozbočovací můstek PE		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.1.6	Rozbočovací můstek N		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.1.7	Relé PT 4P/6A, cívka 230V AC		ks	14	22,00	177,60	308,00	2 486,40	2 794,40
2.1.8	Relé PT 4P/6A, cívka 24V DC		ks	37	22,00	193,40	814,00	7 155,80	7 969,80

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.9	Patice pro relé PT 4P/6A		ks	51	125,00	122,60	6 375,00	6 252,60	12 627,60
2.1.10	PT-modul-LED 110/230V AC, červená		ks	14	40,00	102,30	560,00	1 432,20	1 992,20
2.1.11	PT-modul-LED 24V DC, červená		ks	37	40,00	102,30	1 480,00	3 785,10	5 265,10
2.1.12	Spona pro relé PT		ks	51	8,00	12,00	408,00	612,00	1 020,00
2.1.13	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, béžová		ks	200	8,40	18,90	1 680,00	3 780,00	5 460,00
2.1.14	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, modrá		ks	15	8,40	18,90	126,00	283,50	409,50
2.1.15	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, červená		ks	25	8,40	18,90	210,00	472,50	682,50
2.1.16	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, zelenožlutá		ks	20	8,40	18,90	168,00	378,00	546,00
2.1.17	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.1.18	Vodiče CYA do max. průřezu 2,5mm ²		m	450	30,00	13,70	13 500,00	6 165,00	19 665,00
2.1.19	Zapojení vodičů CYA do max. průřezu 2,5mm ²		ks	600	30,00		18 000,00	0,00	18 000,00
2.1.20	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.1.21	Odkoušení rozvaděče		hod	16	575,00		9 200,00	0,00	9 200,00
2.2	Rozvaděč RM1								122 814,40
2.2.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střeška pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebíratelného rámu		ks	1	6 950,00	37 722,80	6 950,00	37 722,80	44 672,80
2.2.2	Přepětíová ochrana stupeň T3(D) s VF filtrem DA-275 DF16		ks	1	300,00	3 030,70	300,00	3 030,70	3 330,70
2.2.3	Svítilno do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.2.4	Instalační zásuvka na DIN lištu, 16A, 250V AC		ks	1	150,00	315,20	150,00	315,20	465,20
2.2.5	Rozbočovací můstek PE		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.2.6	Rozbočovací můstek N		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.2.7	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 1P		ks	1	50,00	168,30	50,00	168,30	218,30
2.2.8	Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P		ks	2	50,00	211,50	100,00	423,00	523,00
2.2.9	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P		ks	1	50,00	312,30	50,00	312,30	362,30
2.2.10	Pojistkový odpínač 1P, 32A, PV10		ks	2	150,00	112,90	300,00	225,80	525,80
2.2.11	Pojistka válcová PV10, gG 10A		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00
2.2.12	Pojistka válcová PV10, gG 20A		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.2.13	Bezúdržbová baterie 12V DC, 36Ah		ks	2	150,00	1 109,00	300,00	2 218,00	2 518,00
2.2.14	Battery mounting kit pro přidělení baterií		ks	2	215,00	395,00	430,00	790,00	1 220,00
2.2.15	Multifunkční hlídací napěťové relé		ks	1	150,00	1 052,00	150,00	1 052,00	1 202,00
2.2.16	Napájecí zdroj TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10		ks	1	150,00	15 057,00	150,00	15 057,00	15 207,00
2.2.17	Pojistková destička RPM5, 24VDC		ks	2	350,00	1 320,00	700,00	2 640,00	3 340,00
2.2.18	Hladinové relé RVH12-V2, 12-24V AC/DC		ks	3	310,00	2 237,60	930,00	6 712,80	7 642,80
2.2.19	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, béžová		ks	25	8,40	15,90	210,00	397,50	607,50
2.2.20	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, modrá		ks	10	8,40	15,90	84,00	159,00	243,00
2.2.21	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, červená		ks	10	8,40	15,90	84,00	159,00	243,00
2.2.22	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, zelenožlutá		ks	10	8,40	15,90	84,00	159,00	243,00
2.2.23	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.2.24	Vodiče CYA do max. průřezu 2,5mm ²		m	150	30,00	13,70	4 500,00	2 055,00	6 555,00
2.2.25	Zapojení vodičů CYA do max. průřezu 2,5mm ²		ks	200	30,00		6 000,00	0,00	6 000,00
2.2.26	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.2.27	Odzkoušení rozvaděče		hod	12	575,00		6 900,00	0,00	6 900,00
	Materiál celkem						111 471,00	172 687,30	284 158,30
3	Montáže-rozvaděče								
3.1	Sestavení rozvaděče RM1 v místě stavby		ks	1	5 390,00		5 390,00	0,00	5 390,00
3.2	Sestavení rozvaděče NF1 v místě stavby		ks	1	5 390,00		5 390,00	0,00	5 390,00
3.3	Montáž rozvaděče RM1		ks	1	6 950,00		6 950,00	0,00	6 950,00
3.4	Montáž rozvaděče NF1		ks	1	6 950,00		6 950,00	0,00	6 950,00
3.5	Montáž podstavců pod rozvaděče		ks	2	525,00		1 050,00	0,00	1 050,00
3.6	Vodič CYA 35zž pro uzemnění rozvaděčů		m	6	30,00	123,20	180,00	739,20	919,20
3.7	Svorka univerzální 4 - 35mm ² pro sběrnici 5 mm		ks	2	8,40	44,00	16,80	88,00	104,80
3.8	Lisovací kabelové oko pro průřez vodiče 35mm, díra pro šroub 8mm		ks	2	30,00	15,40	60,00	30,80	90,80
3.9	Svorka SR3a V115 páska-drát		ks	2	75,00	42,70	150,00	85,40	235,40
	Montáže-kolektor								

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
3.10	Snímač plynu Honeywell XCD, sestava vzdáleného čidla, 4-20mA (0-100%), +vývody v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu		ks	5	1 410,00	35 249,00	7 050,00	176 245,00	183 295,00
3.11	Držáky snímačů plynu včetně příslušenství - nerez (výroba a montáž konstrukcí pod přístroje a zařízení do 5 kg)		ks	5	215,00	395,00	1 075,00	1 975,00	3 050,00
3.12	Sestava nerez držáku (uchycení na zeď) s tlakovými elektrodami TVS (3 x nerez elektroda TVS G3/4), včetně příslušenství		ks	1	2 350,00	7 925,80	2 350,00	7 925,80	10 275,80
3.13	Pevná instalační trubka, střední mechanické zatížení (PVC), šedá, dn 20mm - včetně kolen a příchytů		m	15	70,00	62,30	1 050,00	934,50	1 984,50
3.14	Pevná instalační trubka v nehořlavém(bezhalogenovém) provedení, střední mechanické zatížení, šedá, dn 20mm - UPRM 20, včetně kolen a příchytů		m	35	70,00	96,40	2 450,00	3 374,00	5 824,00
3.15	Kabel JXFE-V 2x2x1		m	99	42,00	89,20	4 158,00	8 830,80	12 988,80
3.16	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2		m	58	28,00	24,20	1 624,00	1 403,60	3 027,60
3.17	Kabel 1-CSKH-V180 12 x 1,5 RE		m	12	28,00	164,00	336,00	1 968,00	2 304,00
3.18	Kabel 1-CSKH-V180 24 x 1,5 RE		m	34	28,00	297,10	952,00	10 101,40	11 053,40
3.19	Kabel 1-CSKH-V180 19 x 1,5 RE		m	34	28,00	239,00	952,00	8 126,00	9 078,00
3.20	Protipožární kouřotěsná ucpávka EI90, oboustraná, 1x0,25m		ks	1	2 250,00	3 958,00	2 250,00	3 958,00	6 208,00
3.21	Zatažení kabelu do kolektoru		m	237	12,00		2 844,00	0,00	2 844,00
3.22	Kabelová koncovka do 4x1,5		ks	35	375,00	405,20	13 125,00	14 182,00	27 307,00
3.23	Kabelová koncovka do 24x1,5		ks	40	750,00	382,30	30 000,00	15 292,00	45 292,00
3.24	Kabelový štítek		ks	60	40,00	40,00	2 400,00	2 400,00	4 800,00
3.25	Barevné označovací štítky přístrojů v kolektoru		ks	25	40,00	40,00	1 000,00	1 000,00	2 000,00
3.26	Stahovací kabelový pásek nerez		ks	100	15,00	22,30	1 500,00	2 230,00	3 730,00
3.27	Stahovací kabelový pásek PVC		ks	500	15,00	1,32	7 500,00	660,00	8 160,00
3.28	Vodič CYA6 zž, včetně příslušenství na vodivé pospojování konstrukcí		m	60	30,00	33,20	1 800,00	1 992,00	3 792,00
3.29	Ostatní podružný materiál		%	5			0,00	13 177,08	13 177,08
	Montáž zařízení celkem						110 552,80	276 718,58	387 271,38
	Demontáž, materiál a montáž zařízení celkem								691 785,18

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč montáž+ zapojení	jednotková cena v Kč dodávka	cena celkem v Kč montáž+ zapojení	cena celkem v Kč dodávka	cena celkem v Kč
4	Ostatní náklady:								
4.1	Ztižená montáž vlivem vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/		%	10	387 271,38				38 727,14
4.2	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	387 271,38				21 299,93
4.3	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	449 405,88				13 482,18
4.4	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	449 405,88				4 494,06
4.5	GZS /z ceny montáže/		%	2	387 271,38				7 745,43
4.6	Zkoušky zařízení		hod	40	800,00				32 000,00
4.7	Účast zhotovitele při funkčních zkouškách objednatele		hod	24	800,00				19 200,00
4.8	Zhotovení výrobně montážní dokumentace		hod	80,0	800,00				64 000,00
4.9	Zhotovení VRZ		hod	32,0	800,00				25 600,00
4.10	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)		hod	40	850,00				34 000,00
	Ostatní náklady celkem								260 548,73
	CELKEM bez DPH								952 333,90

B) Část Elektro

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
1	Demontáž zařízení:								
1.1	Demontáž kabelů CYKY 3x1,5		m	417	20,00		8 340,00	0,00	8 340,00
1.2	Demontáž kabelů CYKY 4x1,5		m	402	20,00		8 040,00	0,00	8 040,00
1.3	Demontáž kabelů CYKY 5x1,5		m	464	20,00		9 280,00	0,00	9 280,00
1.4	Demontáž kabelu CYKY 4x10		m	20	20,00		400,00	0,00	400,00
1.5	Kabelová koncovka do 5x4		ks	200	75,00		15 000,00	0,00	15 000,00
1.6	Kabelová koncovka do 12x4		ks	4	135,00		540,00	0,00	540,00
1.7	Vytažení kabelu z kolektoru		m	1283	15,00		19 245,00	0,00	19 245,00
1.8	Demontáž stávajícího skříňového rozvaděče RO3.1/1 a RO3.1/2		ks	2	3 020,00		6 040,00	0,00	6 040,00
1.9	Demontáž podstavců pod rozvaděče RO		ks	2	500,00		1 000,00	0,00	1 000,00
1.10	Demontáž stávajícího rozvaděče vlastní spotřeby PŘS RO3.1.2		ks	1	3 020,00		3 020,00	0,00	3 020,00
1.11	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek		m	100	150,00		15 000,00	0,00	15 000,00
1.12	Demontáž ovládacích tlačítek osvětlení		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.13	Demontáž ovládacích tlačítek ventilátorů		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.14	Demontáž ovládacích přepínačů servopohonů		ks	2	195,00		390,00	0,00	390,00
1.15	Demontáž instalačních ex krabic servopohonů		ks	2	195,00		390,00	0,00	390,00
1.16	Demontáž svítidel		ks	59	180,00		10 620,00	0,00	10 620,00
1.17	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroji		ks	14	195,00		2 730,00	0,00	2 730,00
1.18	Demontáž instalačních krabic		ks	30	195,00		5 850,00	0,00	5 850,00
1.19	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru		kg	370	14,00		5 180,00	0,00	5 180,00
1.20	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/		%	10			11 301,50	0,00	11 301,50
	Demontáž zařízení celkem						124 316,50	0,00	124 316,50
2	Materiál								
2.1	Rozvaděč RO1								322 019,20
2.1.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střeška pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebratelného rámu		ks	2	6 950,00	37 722,80	13 900,00	75 445,60	89 345,60
2.1.2	Držák sběrnic pro , 3-pólový, 60mm, pro sběrnice 20x5mm, včetně příslušenství		ks	4	50,00	337,00	200,00	1 348,00	1 548,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.3	Pojistkový odpínač velikost 00, In 160A, M8		ks	1	300,00	1 065,90	300,00	1 065,90	1 365,90
2.1.4	Nožová pojistka 00, 160A		ks	3	15,00	249,00	45,00	747,00	792,00
2.1.5	Výkonový jistič 3VA2116-5HN32-0AA0, 63-160A		ks	1	350,00	12 264,10	350,00	12 264,10	12 614,10
2.1.6	Motorový pohon jističe 3VA9267-0HA20		ks	1	350,00	12 437,80	350,00	12 437,80	12 787,80
2.1.7	Napěťová spoušť 3VA9988-0BL33 230V		ks	1	75,00	595,80	75,00	595,80	670,80
2.1.8	Pomocný spínač 3VA9988-0AA11		ks	1	50,00	819,00	50,00	819,00	869,00
2.1.9	Příslušenství k výkonovému jističi		sada	1	750,00	1 100,00	750,00	1 100,00	1 850,00
2.1.10	Pojistkový odpínač 1P, 32A, PV10		ks	1	150,00	112,90	150,00	112,90	262,90
2.1.11	Pojistka válcová PV10, 20A gG		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00
2.1.12	Svítilno do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.1.13	Instalační zásuvka na DIN lištu, 16A, 250V AC		ks	1	150,00	315,20	150,00	315,20	465,20
2.1.14	Pojistkový odpínač 3P, 125A, PV22		ks	2	300,00	1 222,70	600,00	2 445,40	3 045,40
2.1.15	Pojistka válcová PV22, 80A gG		ks	6	15,00	66,70	90,00	400,20	490,20
2.1.16	Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2/BC kompletní, 3-pólový, PROTEC BC TNC 275/25		ks	1	350,00	10 817,40	350,00	10 817,40	11 167,40
2.1.17	Pojistkový odpínač 3P, 32A, PV10		ks	1	300,00	370,70	300,00	370,70	670,70
2.1.18	Pojistka válcová PV10, 2A gG		ks	3	15,00	28,00	45,00	84,00	129,00
2.1.19	Monitorovací relé napětí		ks	1	79,00	1 799,80	79,00	1 799,80	1 878,80
2.1.20	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 1P		ks	8	50,00	168,30	400,00	1 346,40	1 746,40
2.1.21	Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P		ks	11	50,00	211,50	550,00	2 326,50	2 876,50
2.1.22	Instalační jistič 10 kA, B 4A, 1P		ks	19	50,00	260,50	950,00	4 949,50	5 899,50
2.1.23	Instalační jistič 10 kA, B 20A, 1P		ks	1	50,00	156,50	50,00	156,50	206,50
2.1.24	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 3P		ks	3	150,00	731,40	450,00	2 194,20	2 644,20
2.1.25	Instalační jistič 10 kA, B 63A, 3P		ks	1	150,00	2 770,90	150,00	2 770,90	2 920,90
2.1.26	Pomocný kontakt pro instalační jističe, 1Z+1R(1NO+1NC)		ks	27	45,00	342,30	1 215,00	9 242,10	10 457,10
2.1.27	Stykač 4-pólový, 63A/AC-1, cívka 230VAC		ks	1	300,00	3 903,20	300,00	3 903,20	4 203,20
2.1.28	Pomocný kontakt pro stykač vel. 2-3, 2Z+2R(2NO+2NC)		ks	1	75,00	145,00	75,00	145,00	220,00
2.1.29	Stykač 3pólový, 5,5kW, 12A, 1Z+1R, 230VAC		ks	4	171,00	383,90	684,00	1 535,60	2 219,60

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.30	Stykač 3pólový, 7,5kW, 18A, 1Z+1R, 230VAC		ks	4	171,00	499,50	684,00	1 998,00	2 682,00
2.1.31	Stykač 3pólový, 4kW, 9A, 1Z+1R, 230VAC		ks	12	171,00	337,50	2 052,00	4 050,00	6 102,00
2.1.32	Pomocný kontakt pro stykače, 2Z+2R(2NO+2NC)		ks	20	75,00	145,00	1 500,00	2 900,00	4 400,00
2.1.33	Motorový spínač s ochranou motorů 4,0 až 6,3A, 3P		ks	2	185,00	1 952,40	370,00	3 904,80	4 274,80
2.1.34	Motorový spínač s ochranou motorů 1,6 až 2,5A, 3P		ks	4	185,00	1 815,90	740,00	7 263,60	8 003,60
2.1.35	Instalační motorový spínač s ochranou motorů 0,25 až 0,4A, 2P		ks	2	185,00	1 732,60	370,00	3 465,20	3 835,20
2.1.36	Pomocný kontakt, 1Z+1R (1NO+1NC) pro motorové spínače		ks	6	75,00	355,00	450,00	2 130,00	2 580,00
2.1.37	Pomocný nebo signalizační kontakt pro instalační motorové spínače		ks	2	75,00	355,00	150,00	710,00	860,00
2.1.38	Relé PT 4P/6A, cívka 230V AC		ks	7	22,00	193,40	154,00	1 353,80	1 507,80
2.1.39	Patice pro relé PT 4P/6A		ks	7	125,00	122,60	875,00	858,20	1 733,20
2.1.40	PT-modul-LED 110/230V AC, červená		ks	7	40,00	102,30	280,00	716,10	996,10
2.1.41	Spona pro relé PT		ks	7	8,00	12,00	56,00	84,00	140,00
2.1.42	Ovládací hlavice stiskací červená s hříbovým knoflíkem a návratem		ks	1	50,00	117,00	50,00	117,00	167,00
2.1.43	Štítek EMERGENCY STOP průměr 90mm		ks	1	40,00	40,00	40,00	40,00	80,00
2.1.44	Kovový kryt ovládací hlavice, žlutý		ks	1	20,00	927,00	20,00	927,00	947,00
2.1.45	Spínací jednotka jednoduchá 1Z, šroubové svorky		ks	10	40,00	103,00	400,00	1 030,00	1 430,00
2.1.46	Označovací štítek přístrojů na dveřích rozvaděče		ks	26	40,00	25,90	1 040,00	673,40	1 713,40
2.1.47	Spojovací díl ovládací hlavice a spínacích jednotek		ks	10	20,00	60,00	200,00	600,00	800,00
2.1.48	Akustická signálka - přerušovaný tón, 230V AC, IP65		ks	1	40,00	155,00	40,00	155,00	195,00
2.1.49	Indikační signálka - bílá, 230V AC, šroubové svorky		ks	12	40,00	145,00	480,00	1 740,00	2 220,00
2.1.50	Indikační signálka - žlutá, 230V AC, šroubové svorky		ks	1	40,00	145,00	40,00	145,00	185,00
2.1.51	Ovládací hlavice otočná, 2 pevné pozice, standardní rukojeť - černá		ks	4	40,00	204,00	160,00	816,00	976,00
2.1.52	Ovládací hlavice stiskací, lícující, s hmatníkem - černá		ks	5	40,00	117,00	200,00	585,00	785,00
2.1.53	Spínací jednotka jednoduchá 1R, šroubové svorky		ks	4	40,00	103,00	160,00	412,00	572,00
2.1.54	Nosič sběrnic PE/N		ks	8	50,00	206,00	400,00	1 648,00	2 048,00
2.1.55	Lišta nulová, 25mm ² , 160A, délka 1m		ks	4	150,00	1 411,00	600,00	5 644,00	6 244,00
2.1.56	Sběrnice Cuponal 20x5, délka 2m		ks	6	150,00	1 394,40	900,00	8 366,40	9 266,40

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.57	Vodič do CYA 6 pro drátování rozváděčů		m	450	30,00	33,20	13 500,00	14 940,00	28 440,00
2.1.58	Zapojení vodičů do CYA 6		ks	300	30,00		9 000,00	0,00	9 000,00
2.1.59	Svorkovnice 4 pólová 160A		ks	2	350,00	2 406,00	700,00	4 812,00	5 512,00
2.1.60	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.1.61	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení		ks	250	8,40	18,90	2 100,00	4 725,00	6 825,00
2.1.62	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, vodiče, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.1.63	Odzkoušení rozvaděče		hod	24	575,00		13 800,00	0,00	13 800,00
	Materiál celkem						84 209,00	237 810,20	322 019,20
3	Montáže-rozvaděče								
3.1	Sestavení rozvaděče RO1 v místě stavby		ks	2	5 390,00		10 780,00	0,00	10 780,00
3.2	Montáž rozvaděče RO1		ks	2	6 950,00		13 900,00	0,00	13 900,00
3.3	Montáž podstavců pod rozvaděč		ks	2	525,00		1 050,00	0,00	1 050,00
3.4	Vodič CYA 35zž pro uzemnění rozvaděčů		m	6	30,00	123,20	180,00	739,20	919,20
3.5	Svorka univerzální 4 - 35mm² pro sběrnici 5 mm		ks	2	8,40	44,00	16,80	88,00	104,80
3.6	Lisovací kabelové oko pro průřez vodiče 35mm, díra pro šroub 8mm		ks	2	30,00	15,40	60,00	30,80	90,80
3.7	Svorka SR3a V115 páska-drát		ks	2	75,00	42,70	150,00	85,40	235,40
	Montáže-Kolektor								
3.8	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá		ks	15	128,00	380,10	1 920,00	5 701,50	7 621,50
3.9	Krabice rozbočná, prostředí Ex, svorky, vývodky		ks	2	2 120,00	5 115,20	4 240,00	10 230,40	14 470,40
3.10	Držák krabice - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	17	215,00	395,00	3 655,00	6 715,00	10 370,00
3.11	Osvětlení LED, 20W, IP66, 3f průběžná montáž, pointer-I-LED-RN-1R-1500-4K		ks	54	575,00	4 012,00	31 050,00	216 648,00	247 698,00
3.12	Svítilno nouzové, PALAS-LED-3-M2-ST, 3h, IP65		ks	1	575,00	1 348,90	575,00	1 348,90	1 923,90

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
3.13	Svítilno v rozvodně, EXTRA-LED,7500-258-4K- IP66		ks	2	575,00	1 846,60	1 150,00	3 693,20	4 843,20
3.14	Držák svítidla - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	57	285,00	855,00	16 245,00	48 735,00	64 980,00
3.15	Ovládací skříňka 2 x Ø22, včetně příslušenství(tlačítka, spínací jednotky, signálky..)		ks	11	620,00	1 140,60	6 820,00	12 546,60	19 366,60
3.16	Ovládací skříňka 3 x Ø22, včetně příslušenství (tlačítka, spínací jednotky, signálky..)		ks	5	790,00	1 671,60	3 950,00	8 358,00	12 308,00
3.17	Ovládací skříňka Ex 4 x Ø22, včetně příslušenství (tlačítka, spínací jednotky, signálky...)		ks	2	2 850,00	23 688,00	5 700,00	47 376,00	53 076,00
3.18	Držák ovládacích skříněk - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	18	215,00	395,00	3 870,00	7 110,00	10 980,00
3.19	Zásuvka 1f, 230 V AC, nástěnná, IP65		ks	1	195,00	557,30	195,00	557,30	752,30
3.20	Zásuvka nástěnná 16A/5P/400V IP67		ks	1	360,00	561,00	360,00	561,00	921,00
3.21	Kabel CYKY-J 3x2,5		m	25	28,00	35,10	700,00	877,50	1 577,50
3.22	Kabel CYKY-J 5x2,5		m	25	28,00	68,40	700,00	1 710,00	2 410,00
3.23	Kabel CYKY-J 3x1,5		m	30	28,00	24,20	840,00	726,00	1 566,00
3.24	Kabel CYKY-J 5x1,5		m	677	28,00	38,30	18 956,00	25 929,10	44 885,10
3.25	Kabel CYKY-O 5x1,5		m	661	28,00	38,90	18 508,00	25 712,90	44 220,90
3.26	Kabel CYKY-O 7x1,5		m	514	28,00	52,50	14 392,00	26 985,00	41 377,00
3.27	Zatažení kabelu do kolektoru		m	1 932	12,00		23 184,00	0,00	23 184,00
3.28	Kabelová koncovka do 7x4		ks	40	375,00	455,70	15 000,00	18 228,00	33 228,00
3.29	Vodič CYA6 zž, včetně příslušenství na vodivé pospojení konstrukcí		m	100	30,00	33,20	3 000,00	3 320,00	6 320,00
3.30	Elektroinsalační trubka pevná, vč uchycení		m	100	70,00	62,30	7 000,00	6 230,00	13 230,00
3.31	Kabelové štítky		ks	150	40,00	40,00	6 000,00	6 000,00	12 000,00
3.32	Barevné označovací štítky přístrojů a rozboč. krabic		ks	100	40,00	40,00	4 000,00	4 000,00	8 000,00
3.33	Stahovací kabelový pásek PVC		ks	1 000	15,00	1,32	15 000,00	1 320,00	16 320,00
3.34	Protipožární kouřotěsná ucpávka EI90, oboustraná, 1x0,25m		ks	1	2 250,00	3 958,00	2 250,00	3 958,00	6 208,00
3.35	Ostatní podružný materiál		%	5			0,00	24 776,04	24 776,04

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
	Montáž zařízení celkem						235 396,80	520 296,84	755 693,64
	Demontáž, materiál a montáž zařízení celkem								1 202 029,34
4	Ostatní náklady:								
4.1	Akreditované měření intezity osvětlení a akustických signálů, včetně vypracování protokolů o provedení měření		hod	60	800,00				48 000,00
4.2	Ztížená montáž vlivem vzdálenosti v kolektoru /z ceny montáže/		%	10	755 693,64				75 569,36
4.3	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	755 693,64				41 563,15
4.4	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	758 107,04				22 743,21
4.5	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	758 107,04				7 581,07
4.6	GZS /z ceny montáže/		%	2	755 693,64				15 113,87
4.7	Úklid kolektoru po ukončení montážních prací (úklid zbylého materiálu souvisejícího s touto akcí)		hod	60	800,00				48 000,00
4.8	Zkoušky zařízení		hod	40	800,00				32 000,00
4.9	Účast zhotovitele při funkčních zkouškách objednatele		hod	24	800,00				19 200,00
4.10	Zhotovení výrobně montážní dokumentace		hod	80,0	800,00				64 000,00
4.11	Zhotovení VRZ		hod	40,0	800,00				32 000,00
4.12	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)		hod	40	850,00				34 000,00
	Ostatní náklady celkem								439 770,67
	CELKEM bez DPH								1 641 800,01

A) Část MaR

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč montáž+ zapojení	jednotková cena v Kč dodávka	cena celkem v Kč montáž+ zapojení	cena celkem v Kč dodávka	cena celkem v Kč
1	Demontáž zařízení:								
1.1	Kabel TČEKFY 2P1,0		m	144	20,00		2 880,00	0,00	2 880,00
1.2	Kabel JXFE-V 2x2x1		m	19	20,00		380,00	0,00	380,00
1.3	Kabelová koncovka do 4x1		ks	14	75,00		1 050,00	0,00	1 050,00
1.4	Vytažení kabelu z kolektoru		m	163	15,00		2 445,00	0,00	2 445,00
1.5	Demontáž stávajících skříňových rozvaděčů DK02/1 a DK02/2		ks	2	3 020,00		6 040,00	0,00	6 040,00
1.6	Demontáž podstavců pod rozvaděč		ks	2	500,00		1 000,00	0,00	1 000,00
1.7	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek		m	25	150,00		3 750,00	0,00	3 750,00
1.8	Demontáž snímačů plynu		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.9	Demontáž tlakových vodivostních sond		ks	4	195,00		780,00	0,00	780,00
1.10	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroji		ks	9	195,00		1 755,00	0,00	1 755,00
1.11	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru		kg	190	14,00		2 660,00	0,00	2 660,00
1.12	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/		%	10			2 371,50	0,00	2 371,50
	Demontáž zařízení celkem						26 086,50	0,00	26 086,50
2	Materiál								
2.1	Rozvaděč NF1								163 562,90
2.1.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střeška pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, dveře vybavené zevnitř vyklápěcí policí pro servisní účely, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebíratelného rámu		ks	1	6 950,00	37 722,80	6 950,00	37 722,80	44 672,80
2.1.2	Řídicí systém SAIA včetně příslušenství - je dodávkou investora (Kolektory Praha s.r.o.) Sestava systému je patrná z přiložené PD rozvaděče NF1		sada	1	2 540,00		2 540,00	0,00	2 540,00
2.1.3	Průmyslový ethernetový switch s 5 porty		ks	1	300,00	2 699,00	300,00	2 699,00	2 999,00
2.1.4	Ovládací terminál MT8051IE		ks	1	350,00	7 440,00	350,00	7 440,00	7 790,00
2.1.5	Svítilno do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.1.6	Rozbočovací můstek PE		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.1.7	Rozbočovací můstek N		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.1.8	Relé PT 4P/6A, cívka 230V AC		ks	14	22,00	177,60	308,00	2 486,40	2 794,40

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.9	Relé PT 4P/6A, cívka 24V DC		ks	37	22,00	193,40	814,00	7 155,80	7 969,80
2.1.10	Patice pro relé PT 4P/6A		ks	51	125,00	122,60	6 375,00	6 252,60	12 627,60
2.1.11	PT-modul-LED 110/230V AC, červená		ks	14	40,00	102,30	560,00	1 432,20	1 992,20
2.1.12	PT-modul-LED 24V DC, červená		ks	37	40,00	102,30	1 480,00	3 785,10	5 265,10
2.1.13	Spona pro relé PT		ks	51	8,00	12,00	408,00	612,00	1 020,00
2.1.14	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, béžová		ks	200	8,40	15,90	1 680,00	3 180,00	4 860,00
2.1.15	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, modrá		ks	15	8,40	15,90	126,00	238,50	364,50
2.1.16	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, červená		ks	25	8,40	15,90	210,00	397,50	607,50
2.1.17	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, zelenožlutá		ks	20	8,40	15,90	168,00	318,00	486,00
2.1.18	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.1.19	Vodiče CYA do max. průřezu 2,5mm²		m	450	30,00	13,70	13 500,00	6 165,00	19 665,00
2.1.20	Zapojení vodičů CYA do max. průřezu 2,5mm²		ks	600	30,00		18 000,00	0,00	18 000,00
2.1.21	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.1.22	Odzkoušení rozvaděče		hod	16	575,00		9 200,00	0,00	9 200,00
2.2	Rozvaděč RM1								130 148,60
2.2.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střecha pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebíratelného rámu		ks	1	6 950,00	37 722,80	6 950,00	37 722,80	44 672,80
2.2.2	Přepěťová ochrana stupeň T3(D) s VF filtrem DA-275 DF16		ks	1	300,00	3 030,70	300,00	3 030,70	3 330,70
2.2.3	Svítlidlo do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.2.4	Instalační zásuvka na DIN lištu, 16A, 250V AC		ks	1	150,00	315,20	150,00	315,20	465,20
2.2.5	Rozbočovací můstek PE		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.2.6	Rozbočovací můstek N		ks	1	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00
2.2.7	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 1P		ks	1	50,00	168,30	50,00	168,30	218,30
2.2.8	Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P		ks	2	50,00	211,50	100,00	423,00	523,00
2.2.9	Instalační jistič 10 kA, B 2A, 1P		ks	1	50,00	312,30	50,00	312,30	362,30
2.2.10	Pojistkový odpínač 1P, 32A, PV10		ks	2	150,00	112,90	300,00	225,80	525,80

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.2.11	Pojistka válcová PV10, gG 10A		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00
2.2.12	Pojistka válcová PV10, gG 20A		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00
2.2.13	Bezúdržbová baterie 12V DC, 36Ah		ks	2	150,00	1 109,00	300,00	2 218,00	2 518,00
2.2.14	Battery mounting kit pro přidělení baterií		ks	2	215,00	395,00	430,00	790,00	1 220,00
2.2.15	Multifunkční hlídací napěťové relé		ks	1	150,00	1 052,00	150,00	1 052,00	1 202,00
2.2.16	Napájecí zdroj TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10		ks	1	150,00	15 057,00	150,00	15 057,00	15 207,00
2.2.17	Pojistková destička RPM5, 24VDC		ks	2	350,00	1 320,00	700,00	2 640,00	3 340,00
2.2.18	Hladinové relé RVH12-V2, 12-24V AC/DC		ks	5	310,00	2 237,60	1 550,00	11 188,00	12 738,00
2.2.19	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, béžová		ks	25	8,40	18,90	210,00	472,50	682,50
2.2.20	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, modrá		ks	10	8,40	18,90	84,00	189,00	273,00
2.2.21	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, červená		ks	10	8,40	18,90	84,00	189,00	273,00
2.2.22	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení, zelenožlutá		ks	10	8,40	18,90	84,00	189,00	273,00
2.2.23	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.2.24	Vodiče CYA do max. průřezu 2,5mm²		m	170	30,00	13,70	5 100,00	2 329,00	7 429,00
2.2.25	Zapojení vodičů CYA do max. průřezu 2,5mm²		ks	240	30,00		7 200,00	0,00	7 200,00
2.2.26	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.2.27	Odzkoušení rozvaděče		hod	12	575,00		6 900,00	0,00	6 900,00
	Materiál celkem						114 191,00	179 520,50	293 711,50
3	Montáže-rozvaděče								
3.1	Sestavení rozvaděče RM1 v místě stavby		ks	1	5 390,00		5 390,00	0,00	5 390,00
3.2	Sestavení rozvaděče NF1 v místě stavby		ks	1	5 390,00		5 390,00	0,00	5 390,00
3.3	Montáž rozvaděče RM1		ks	1	6 950,00		6 950,00	0,00	6 950,00
3.4	Montáž rozvaděče NF1		ks	1	6 950,00		6 950,00	0,00	6 950,00
3.5	Montáž podstavců pod rozvaděče		ks	2	525,00		1 050,00	0,00	1 050,00
3.6	Vodič CYA 35zž pro uzemnění rozvaděčů		m	6	30,00	123,20	180,00	739,20	919,20
3.7	Svorka univerzální 4 - 35mm² pro sběrnici 5 mm		ks	2	8,40	44,00	16,80	88,00	104,80
3.8	Lisovací kabelové oko pro průřez vodiče 35mm, díra pro šroub 8mm		ks	2	30,00	15,40	60,00	30,80	90,80

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
3.9	Svorka SR3a V115 páska-drát		ks	2	75,00	42,70	150,00	85,40	235,40
	Montáže-kolektor								
3.10	Snímač plynu Honeywell XCD, sestava vzdáleného čidla, 4-20mA (0-100%), +vývody v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu		ks	6	1 410,00	35 249,00	8 460,00	211 494,00	219 954,00
3.11	Držáky snímačů plynu včetně příslušenství - nerez (výroba a montáž konstrukcí pod přístroje a zařízení do 5 kg)		ks	6	215,00	395,00	1 290,00	2 370,00	3 660,00
3.12	Sestava nerez držáku (uchycení na zeď) s tlakovými elektrodami TVS (3 x nerez elektroda TVS G3/4), včetně příslušenství		ks	2	2 350,00	7 925,80	4 700,00	15 851,60	20 551,60
3.13	Pevná instalační trubka, střední mechanické zatížení (PVC), šedá, dn 20mm - včetně kolen a příchytů		m	30	70,00	62,30	2 100,00	1 869,00	3 969,00
3.14	Pevná instalační trubka v nehořlavém(bezhalogenovém) provedení, střední mechanické zatížení, šedá, dn 20mm - UPRM 20, včetně kolen a příchytů		m	45	70,00	96,40	3 150,00	4 338,00	7 488,00
3.15	Čidlo zaplavení AQUA pro ELSI 8 - 24 s vlastním kabelem		ks	1	775,00	11 554,00	775,00	11 554,00	12 329,00
3.16	Kabel JXFE-V 2x2x1		m	152	42,00	89,20	6 384,00	13 558,40	19 942,40
3.17	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2		m	233	28,00	24,20	6 524,00	5 638,60	12 162,60
3.18	Kabel 1-CSKH-V180 12 x 1,5 RE		m	29	28,00	164,00	812,00	4 756,00	5 568,00
3.19	Kabel 1-CSKH-V180 19 x 1,5 RE		m	17	28,00	239,00	476,00	4 063,00	4 539,00
3.20	Kabel 1-CSKH-V180 24 x 1,5 RE		m	34	28,00	297,10	952,00	10 101,40	11 053,40
3.21	Protipožární kouřotěsná ucpávka EI90, oboustraná, 1x0,25m		ks	1	2 250,00	3 958,00	2 250,00	3 958,00	6 208,00
3.22	Zatažení kabelu do kolektoru		m	431	12,00		5 172,00	0,00	5 172,00
3.23	Kabelová koncovka do 4x1,5		ks	40	375,00	405,20	15 000,00	16 208,00	31 208,00
3.24	Kabelová koncovka do 19x1,5		ks	45	750,00	382,30	33 750,00	17 203,50	50 953,50
3.25	Kabelový štítek		ks	80	40,00	40,00	3 200,00	3 200,00	6 400,00
3.26	Barevné označovací štítky přístrojů v kolektoru		ks	35	40,00	40,00	1 400,00	1 400,00	2 800,00
3.27	Stahovací kabelový pásek nerez		ks	150	15,00	22,30	2 250,00	3 345,00	5 595,00
3.28	Stahovací kabelový pásek PVC		ks	650	15,00	1,32	9 750,00	858,00	10 608,00
3.29	Vodič CYA6 zž, včetně příslušenství na vodivé pospojení konstrukcí		m	80	30,00	33,20	2 400,00	2 656,00	5 056,00
3.30	Ostatní podružný materiál		%	5			0,00	16 721,13	16 721,13
	Montáž zařízení celkem						136 931,80	352 087,03	489 018,83

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč montáž+ zapojení	jednotková cena v Kč dodávka	cena celkem v Kč montáž+ zapojení	cena celkem v Kč dodávka	cena celkem v Kč
	Demontáž, materiál a montáž zařízení celkem								808 816,83
4	Ostatní náklady:								
4.1	Ztížená montáž vlivem vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/		%	10	489 018,83				48 901,88
4.2	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	489 018,83				26 896,04
4.3	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	354 915,12				10 647,45
4.4	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	354 915,12				3 549,15
4.5	GZS /z ceny montáže/		%	2	489 018,83				9 780,38
4.6	Zkoušky zařízení		hod	40	800,00				32 000,00
4.7	Účast zhotovitele při funkčních zkouškách objednatele		hod	24	800,00				19 200,00
4.8	Zhotovení výrobně montážní dokumentace		hod	80,0	800,00				64 000,00
4.9	Zhotovení VRZ		hod	32,0	800,00				25 600,00
4.10	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)		hod	40	850,00				34 000,00
	Ostatní náklady celkem								274 574,90
	CELKEM bez DPH								1 083 391,72

B) Část Elektro

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
1	Demontáž zařízení:								
1.1	Demontáž kabelů CYKY 3x1,5		m	416	20,00		8 320,00	0,00	8 320,00
1.2	Demontáž kabelů CYKY 4x1,5		m	486	20,00		9 720,00	0,00	9 720,00
1.3	Demontáž kabelů CYKY 5x1,5		m	514	20,00		10 280,00	0,00	10 280,00
1.4	Demontáž kabelu CYKY 5x10		m	20	20,00		400,00	0,00	400,00
1.5	Kabelová koncovka do 5x4		ks	200	75,00		15 000,00	0,00	15 000,00
1.6	Kabelová koncovka do 12x4		ks	4	135,00		540,00	0,00	540,00
1.7	Vytažení kabelu z kolektoru		m	1436	15,00		21 540,00	0,00	21 540,00
1.8	Demontáž stávajícího skříňového rozvaděče RO3.2/1 a RO3.2/2		ks	2	3 020,00		6 040,00	0,00	6 040,00
1.9	Demontáž podstavců pod rozvaděče RO		ks	2	500,00		1 000,00	0,00	1 000,00
1.10	Demontáž stávajícího rozvaděče vlastní spotřeby PŘS RO3.2.1		ks	1	3 020,00		3 020,00	0,00	3 020,00
1.11	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek		m	135	150,00		20 250,00	0,00	20 250,00
1.12	Demontáž ovládacích tlačítek osvětlení		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.13	Demontáž ovládacích tlačítek ventilátorů		ks	5	195,00		975,00	0,00	975,00
1.14	Demontáž ovládacích přepínačů servopohonů		ks	4	195,00		780,00	0,00	780,00
1.15	Demontáž instalačních ex krabic servopohonů		ks	4	195,00		780,00	0,00	780,00
1.16	Demontáž svítidel		ks	56	180,00		10 080,00	0,00	10 080,00
1.17	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroji		ks	18	195,00		3 510,00	0,00	3 510,00
1.18	Demontáž instalačních krabic		ks	40	195,00		7 800,00	0,00	7 800,00
1.19	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru		kg	385	14,00		5 390,00	0,00	5 390,00
1.20	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/		%	10			12 640,00	0,00	12 640,00
	Demontáž zařízení celkem						139 040,00	0,00	139 040,00
2	Materiál								
2.1	Rozvaděč RO1								355 341,50
2.1.1	Rozvaděč v2100xš800xh500mm (podstavec 100mm), plné dveře (levé panty), střeška pro odvod kapající vody, zadní montážní plech, min. IP42/20, barva RAL7032, přívod kabelů spodem, skříň rozvaděče s možností rozebratelného rámu		ks	2	6 950,00	37 722,80	13 900,00	75 445,60	89 345,60
2.1.2	Držák sběrnic pro , 3-pólový, 60mm, pro sběrnice 20x5mm, včetně příslušenství		ks	4	50,00	337,00	200,00	1 348,00	1 548,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.3	Pojistkový odpínač velikost 00, In 160A, M8		ks	1	300,00	1 065,90	300,00	1 065,90	1 365,90
2.1.4	Nožová pojistka 00, 160A		ks	3	15,00	249,00	45,00	747,00	792,00
2.1.5	Výkonový jistič 3VA2116-5HN32-0AA0, 63-160A		ks	1	350,00	12 264,10	350,00	12 264,10	12 614,10
2.1.6	Motorový pohon jističe 3VA9267-0HA20		ks	1	350,00	12 437,80	350,00	12 437,80	12 787,80
2.1.7	Napěťová spoušť 3VA9988-0BL33 230V		ks	1	75,00	595,80	75,00	595,80	670,80
2.1.8	Pomocný spínač 3VA9988-0AA11		ks	1	50,00	819,00	50,00	819,00	869,00
2.1.9	Příslušenství k výkonovému jističi		sada	1	750,00	1 100,00	750,00	1 100,00	1 850,00
2.1.10	Pojistkový odpínač 1P, 32A, PV10		ks	1	150,00	112,90	150,00	112,90	262,90
2.1.11	Pojistka válcová PV10, 20A gG		ks	1	15,00	28,00	15,00	28,00	43,00
2.1.12	Svítilno do rozvaděče, magnetické, IP20, 11 W, zásuvka ČSN		ks	1	575,00	3 284,00	575,00	3 284,00	3 859,00
2.1.13	Instalační zásuvka na DIN lištu, 16A, 250V AC		ks	1	150,00	315,20	150,00	315,20	465,20
2.1.14	Pojistkový odpínač 3P, 125A, PV22		ks	2	300,00	1 222,70	600,00	2 445,40	3 045,40
2.1.15	Pojistka válcová PV22, 80A gG		ks	6	15,00	66,70	90,00	400,20	490,20
2.1.16	Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2/BC kompletní, 3-pólový,PROTEC BC TNS 275/25		ks	1	350,00	10 817,40	350,00	10 817,40	11 167,40
2.1.17	Pojistkový odpínač 3P, 32A, PV10		ks	1	300,00	370,70	300,00	370,70	670,70
2.1.18	Pojistka válcová PV10, 2A gG		ks	3	15,00	28,00	45,00	84,00	129,00
2.1.19	Monitorovací relé napětí		ks	1	79,00	1 799,80	79,00	1 799,80	1 878,80
2.1.20	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 1P		ks	5	50,00	168,30	250,00	841,50	1 091,50
2.1.21	Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P		ks	8	50,00	211,50	400,00	1 692,00	2 092,00
2.1.22	Instalační jistič 10 kA, B 4A, 1P		ks	22	50,00	260,50	1 100,00	5 731,00	6 831,00
2.1.23	Instalační jistič 10 kA, B 20A, 1P		ks	1	50,00	156,50	50,00	156,50	206,50
2.1.24	Instalační jistič 10 kA, B 16A, 3P		ks	2	150,00	731,40	300,00	1 462,80	1 762,80
2.1.25	Instalační jistič 10 kA, B 63A, 3P		ks	1	150,00	2 770,90	150,00	2 770,90	2 920,90
2.1.26	Jistič s proudovým chráničem 10 kA, 1+N, C10A, 30 mA, AC		ks	1	50,00	1 929,20	50,00	1 929,20	1 979,20
2.1.27	Pomocný kontakt pro instalační jističe, 1Z+1R(1NO+1NC)		ks	30	45,00	342,30	1 350,00	10 269,00	11 619,00
2.1.28	Stykač 4-pólový, 63A/AC-1, cívkou 230VAC		ks	1	300,00	3 903,20	300,00	3 903,20	4 203,20
2.1.29	Pomocný kontakt pro stykač vel. 2-3, 2Z+2R(2NO+2NC)		ks	1	75,00	145,00	75,00	145,00	220,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.30	Stykač 3pólový, 5,5kW, 12A, 1Z+1R, 230VAC		ks	3	171,00	383,90	513,00	1 151,70	1 664,70
2.1.31	Stykač 3pólový, 7,5kW, 18A, 1Z+1R, 230VAC		ks	2	171,00	499,50	342,00	999,00	1 341,00
2.1.32	Stykač 3pólový, 4kW, 9A, 1Z+1R, 230VAC		ks	20	171,00	337,50	3 420,00	6 750,00	10 170,00
2.1.33	Pomocný kontakt pro stykače, 2Z+2R(2NO+2NC)		ks	25	75,00	145,00	1 875,00	3 625,00	5 500,00
2.1.34	Motorový spínač s ochranou motorů 4,0 až 6,3A, 3P		ks	2	185,00	1 952,40	370,00	3 904,80	4 274,80
2.1.35	Motorový spínač s ochranou motorů 1,6 až 2,5A, 3P		ks	5	185,00	1 815,90	925,00	9 079,50	10 004,50
2.1.36	Motorový spínač s ochranou motorů 2,5 až 4,0A, 3P		ks	4	185,00	1 879,30	740,00	7 517,20	8 257,20
2.1.37	Instalační motorový spínač s ochranou motorů 0,1 až 0,16A, 2P		ks	2	185,00	1 732,60	370,00	3 465,20	3 835,20
2.1.38	Instalační motorový spínač s ochranou motorů 1,6 až 2,5A, 2P		ks	1	185,00	1 732,60	185,00	1 732,60	1 917,60
2.1.39	Pomocný kontakt, 1Z+1R (1NO+1NC) pro motorové spínače		ks	11	75,00	355,00	825,00	3 905,00	4 730,00
2.1.40	Pomocný nebo signalizační kontakt pro instalační motorové spínače		ks	3	75,00	355,00	225,00	1 065,00	1 290,00
2.1.41	Relé PT 4P/6A, cívka 230V AC		ks	15	22,00	193,40	330,00	2 901,00	3 231,00
2.1.42	Patice pro relé PT 4P/6A		ks	15	125,00	122,60	1 875,00	1 839,00	3 714,00
2.1.43	PT-modul-LED 110/230V AC, červená		ks	15	40,00	102,30	600,00	1 534,50	2 134,50
2.1.44	Spona pro relé PT		ks	15	8,00	12,00	120,00	180,00	300,00
2.1.45	Ovládací hlavice stiskací červená s hříbovým knoflíkem a návratem		ks	1	50,00	117,00	50,00	117,00	167,00
2.1.46	Štítek EMERGENCY STOP průměr 90mm		ks	1	40,00	40,00	40,00	40,00	80,00
2.1.47	Kovový kryt ovládací hlavice, žlutý		ks	1	20,00	927,00	20,00	927,00	947,00
2.1.48	Spínací jednotka jednoduchá 1Z, šroubové svorky		ks	6	40,00	103,00	240,00	618,00	858,00
2.1.49	Označovací štítek přístrojů na dveřích rozvaděče		ks	23	40,00	25,90	920,00	595,70	1 515,70
2.1.50	Spojovací díl ovládací hlavice a spínacích jednotek		ks	8	20,00	60,00	160,00	480,00	640,00
2.1.51	Akustická signálka - přerušovaný tón, 230V AC, IP65		ks	1	40,00	155,00	40,00	155,00	195,00
2.1.52	Indikační signálka - bílá, 230V AC, šroubové svorky		ks	14	40,00	145,00	560,00	2 030,00	2 590,00
2.1.53	Indikační signálka - žlutá, 230V AC, šroubové svorky		ks	1	40,00	145,00	40,00	145,00	185,00
2.1.54	Ovládací hlavice otočná, 2 pevné pozice, standardní rukojeť - černá		ks	2	40,00	204,00	80,00	408,00	488,00
2.1.55	Ovládací hlavice stiskací, lícující, s hmatníkem - černá		ks	5	40,00	117,00	200,00	585,00	785,00
2.1.56	Spínací jednotka jednoduchá 1R, šroubové svorky		ks	3	40,00	103,00	120,00	309,00	429,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
2.1.57	Nosič sběrnic PE/N		ks	8	50,00	206,00	400,00	1 648,00	2 048,00
2.1.58	Lišta nulová, 25mm ² , 160A, délka 1m		ks	4	150,00	1 411,00	600,00	5 644,00	6 244,00
2.1.59	Sběrnice Cuponal 20x5, délka 2m		ks	6	150,00	1 394,40	900,00	8 366,40	9 266,40
2.1.60	Vodič do CYA 6 pro drátování rozváděčů		m	550	30,00	33,20	16 500,00	18 260,00	34 760,00
2.1.61	Zapojení vodičů do CYA 6		ks	350	30,00		10 500,00	0,00	10 500,00
2.1.62	Svorkovnice 4 pólová 160A		ks	2	350,00	2 406,00	700,00	4 812,00	5 512,00
2.1.63	Příslušenství ke svorkám		sada	1		150,00	0,00	150,00	150,00
2.1.64	Svorka 2,5, DIN, šroubové provedení		ks	320	8,40	18,90	2 688,00	6 048,00	8 736,00
2.1.65	Ostatní montážní materiál(DIN lišty, kabelové žlaby, popisky přístrojů, vodiče, popisky vodičů, popisky svorek, kabelové dutinky.....)		sada	1	9 500,00	6 800,00	9 500,00	6 800,00	16 300,00
2.1.66	Odzkoušení rozvaděče		hod	24	575,00		13 800,00	0,00	13 800,00
	Materiál celkem						93 172,00	262 169,50	355 341,50
3	Montáže-rozvaděče								
3.1	Sestavení rozvaděče RO1 v místě stavby		ks	2	5 390,00		10 780,00	0,00	10 780,00
3.2	Montáž rozvaděče RO1		ks	2	6 950,00		13 900,00	0,00	13 900,00
3.3	Montáž podstavců pod rozvaděč		ks	2	525,00		1 050,00	0,00	1 050,00
3.4	Vodič CYA 35zž pro uzemnění rozvaděčů		m	6	30,00	123,20	180,00	739,20	919,20
3.5	Svorka univerzální 4 - 35mm ² pro sběrnici 5 mm		ks	2	8,40	44,00	16,80	88,00	104,80
3.6	Lisovací kabelové oko pro průřez vodiče 35mm, díra pro šroub 8mm		ks	2	30,00	15,40	60,00	30,80	90,80
3.7	Svorka SR3a V115 páska-drát		ks	2	75,00	42,70	150,00	85,40	235,40
	Montáže-Kolektor								
3.8	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá		ks	20	128,00	380,10	2 560,00	7 602,00	10 162,00
3.9	Krabice rozbočná, prostředí Ex, svorky, vývodky		ks	4	2 120,00	5 115,20	8 480,00	20 460,80	28 940,80
3.10	Držák krabice - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	24	215,00	395,00	5 160,00	9 480,00	14 640,00

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
3.11	Osvětlení LED, 20W, IP66, 3f průběžná montáž, pointer-I-LED-RN-1R-1500-4K		ks	51	575,00	4 012,00	29 325,00	204 612,00	233 937,00
3.12	Svítilno nouzové, PALAS-LED-3-M2-ST, 3h, IP65		ks	1	575,00	1 348,90	575,00	1 348,90	1 923,90
3.13	Svítilno v rozvodně, EXTRA-LED,7500-258-4K- IP66		ks	2	575,00	1 846,60	1 150,00	3 693,20	4 843,20
3.14	Držák svítidla - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	54	285,00	855,00	15 390,00	46 170,00	61 560,00
3.15	Ovládací skříňka 2 x Ø22, včetně příslušenství(tlačítka, spínací jednotky, signálky..)		ks	6	620,00	1 140,60	3 720,00	6 843,60	10 563,60
3.16	Ovládací skříňka 3 x Ø22, včetně příslušenství (tlačítka, spínací jednotky, signálky..)		ks	5	790,00	1 671,60	3 950,00	8 358,00	12 308,00
3.17	Ovládací skříňka Ex 4 x Ø22, včetně příslušenství (tlačítka, spínací jednotky, signálky...)		ks	4	2 850,00	23 688,00	11 400,00	94 752,00	106 152,00
3.18	Držák ovládacích skříněk - atypická konstrukce (zakázková výroba) , nerez 1.4301 , včetně montážního příslušenství (kovové kotvy a nerezový spojovací materiál)		ks	15	215,00	395,00	3 225,00	5 925,00	9 150,00
3.19	Zásuvka 1f, 230 V AC, nástěnná, IP65		ks	1	195,00	557,30	195,00	557,30	752,30
3.20	Zásuvka nástěnná 16A/5P/400V IP67		ks	1	360,00	561,00	360,00	561,00	921,00
3.21	Kabel CYKY-J 3x2,5		m	25	28,00	35,10	700,00	877,50	1 577,50
3.22	Kabel CYKY-J 5x2,5		m	704	28,00	68,40	19 712,00	48 153,60	67 865,60
3.23	Kabel CYKY-J 3x1,5		m	30	28,00	24,20	840,00	726,00	1 566,00
3.25	Kabel CYKY-O 5x1,5		m	652	28,00	38,90	18 256,00	25 362,80	43 618,80
3.26	Kabel CYKY-O 7x1,5		m	605	28,00	52,50	16 940,00	31 762,50	48 702,50
3.27	Zatažení kabelu do kolektoru		m	1 976	12,00		23 712,00	0,00	23 712,00
3.28	Kabelová koncovka do 7x4		ks	55	375,00	455,70	20 625,00	25 063,50	45 688,50
3.29	Vodič CYA6 zž, včetně příslušenství na vodivé pospojení konstrukcí		m	136	30,00	33,20	4 080,00	4 515,20	8 595,20
3.30	Elektroinsalační trubka pevná, vč uchycení		m	140	70,00	62,30	9 800,00	8 722,00	18 522,00
3.31	Kabelové štítky		ks	200	40,00	40,00	8 000,00	8 000,00	16 000,00
3.32	Barevné označovací štítky přístrojů a rozboč. krabic		ks	150	40,00	40,00	6 000,00	6 000,00	12 000,00
3.33	Stahovací kabelový pásek PVC		ks	1 500	15,00	1,32	22 500,00	1 980,00	24 480,00
3.34	Protipožární kouřotěsná ucpávka EI90, oboustraná, 1x0,25m		ks	1	2 250,00	3 958,00	2 250,00	3 958,00	6 208,00
3.35	Ostatní podružný materiál		%	5			0,00	28 774,25	28 774,25

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	
	Montáž zařízení celkem						265 041,80	605 202,55	870 244,35
	Demontáž, materiál a montáž zařízení celkem								1 364 625,85
4	Ostatní náklady:								
4.1	Akreditované měření intenzity osvětlení a akustických signálů, včetně vypracování protokolů o provedení měření		hod	60	800,00				48 000,00
4.2	Ztížená montáž vlivem vzdálenosti v kolektoru /z ceny montáže/		%	10	870 244,35				87 024,43
4.3	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	870 244,35				47 863,44
4.4	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	867 372,05				26 021,16
4.5	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	867 372,05				8 673,72
4.6	GZS /z ceny montáže/		%	2	870 244,35				17 404,89
4.7	Úklid kolektoru po ukončení montážních prací (úklid zbylého materiálu souvisejícího s touto akcí)		hod	40	800,00				32 000,00
4.8	Zkoušky zařízení		hod	24	800,00				19 200,00
4.9	Účast zhotovitele při funkčních zkouškách objednatele		hod	80,0	800,00				64 000,00
4.10	Zhotovení výrobně montážní dokumentace		hod	40,0	800,00				32 000,00
4.11	Zhotovení VRZ		hod	40	800,00				32 000,00
4.12	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)		hod	48	850,00				40 800,00
	Ostatní náklady celkem								454 987,64
	CELKEM bez DPH								1 819 613,49