

Oprava technologického vybavení kolektoru NB4.20 etapa V.

obor	část	cena v Kč
ESI		
	Demontáž zařízení	247 410,84
	Dodávky	886 045,26
	Montáž zařízení	2 497 945,62
	Oststní náklady	774 484,80
	ESI celkem	4 405 886,52
MaR		
	Demontáž zařízení	202 350,22
	Dodávky	648 434,98
	Montáž zařízení	1 279 766,96
	Oststní náklady	610 158,78
	MaR celkem	2 740 710,94
CELKEM bez DPH		7 146 597,46

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	Referenční výrobek	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
						dodávka	montáž, zapojení	dodávka	montáž, zapojení	
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů do průřezu žil 4 mm ²			m	5100	20,00		102 000,00		102 000,00
1.2	Demontáž kabelů do průřezu žil 6-10 mm ³			m	750	22,00		16 500,00		16 500,00
1.3	Demontáž technologie v kolektoru (osv., houk., ovl., atd.)			ks	355	195,00		69 225,00		69 225,00
1.4	Demontáž rozvaděčů			ks	1	3 624,00		3 624,00		3 624,00
1.5	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 01 07		t	0,50	2 540,40		1 270,20		1 270,20
1.6	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 02 03		t	0,40	2 540,40		1 016,16		1 016,16
1.7	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 05		t	0,45	1 490,40		670,68		670,68
1.8	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 11		t	1,60	2 540,40		4 064,64		4 064,64
1.9	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 09 04		t	0,40	2 540,40		1 016,16		1 016,16
1.10	Úklid prostor po demontážích (zametání, vysávání atd.)			hod	60	800,40		48 024,00		48 024,00
	Demontáž zařízení celkem							247 410,84		247 410,84
2	Dodávky:									
	Rozvaděč RV3									
2.1	Skříňový rozvaděč rozebíratelný, s montážním plechem, dvoukřídlé dveře, IP42/20, 1200x600x2000		*	ks	1	35 580,00	6 800,00	35 580,00	6 800,00	42 380,00
2.2	Sada bočních panelů (pár), 2000 x 600, RAL 7035		*	ks	1	3 840,00	120,00	3 840,00	120,00	3 960,00
2.3	montážní deska 2000x1200		*	ks	1	5 936,70	550,00	5 936,70	550,00	6 486,70
2.4	Podstavec - (pár) přední/zadní díl (100x1200)		*	ks	1	720,00	120,00	720,00	120,00	840,00
2.5	Podstavec - (pár) bočnice (100x600)		*	ks	1	840,00	120,00	840,00	120,00	960,00
2.6	Kapsa na dokumentaci		*	ks	1	180,00	120,00	180,00	120,00	300,00
2.7	Pojistkový odpínač 250 A	ISA05226-A	*	ks	3	5 585,76	662,40	16 757,28	1 987,20	18 744,48
2.8	Nožová pojistka PNA1 50A gG	PNA1 50 gG	*	ks	9	146,50	12,60	1 318,50	113,40	1 431,90

2.9	Příslušenství k pojistkovému odpínači		*	ks	3	186,00	142,20	558,00	426,60	984,60
2.10	Kombinovaný svodič přepětí typ 1+2	T1+T2/BC-12,5-3-UAS	*	ks	1	4 717,33	523,20	4 717,33	523,20	5 240,53
2.11	Odpínač válcových pojistek 10x38 3P	IS506103	*	ks	2	450,52	259,80	901,04	519,60	1 420,64
2.12	Pojistka válcová 10x38 2A gG	PVA10 2A gG	*	ks	3	40,75	12,60	122,25	37,80	160,05
2.13	Pojistka válcová 10x38 25A gG	PVA10 25A gG	*	ks	3	43,49	12,60	130,47	37,80	168,27
2.14	Jednofázový jistič 4A/B, 10kA	BM018104	*	ks	21	361,36	142,20	7 588,56	2 986,20	10 574,76
2.15	Jednofázový jistič 6A/B, 10kA	BM018106	*	ks	9	347,56	142,20	3 128,04	1 279,80	4 407,84
2.16	Jednofázový jistič 10A/B, 10kA	BM018110	*	ks	6	272,00	142,20	1 632,00	853,20	2 485,20
2.17	Jednofázový jistič 16A/B, 10kA	BM018116	*	ks	12	260,03	142,20	3 120,36	1 706,40	4 826,76
2.18	Jednofázový jistič 16A/C, 10kA	BM017116	*	ks	2	306,08	142,20	612,16	284,40	896,56
2.19	Třífázový jistič 25A/B, 10kA	BM018325	*	ks	3	969,78	259,20	2 909,34	777,60	3 686,94
2.20	Třífázový jistič 32A/B, 10kA	BM018332	*	ks	1	1 215,78	259,80	1 215,78	259,80	1 475,58
2.21	Třífázový jistič 40A/B, 10kA	BM018340	*	ks	1	1 543,75	259,80	1 543,75	259,80	1 803,55
2.22	Napěťová spoušť 230 V AC		*	ks	1	1 347,32	259,80	1 347,32	259,80	1 607,12
2.23	Pomocný kontakt 1x NO, 1x NC	BM900001	*	ks	38	399,98	142,20	15 199,24	5 403,60	20 602,84
2.24	Kontrolka Ø22, 230 V AC		*	ks	14	219,54	205,20	3 073,56	2 872,80	5 946,36
2.25	Tlačítko Ø22, 1xNO		*	ks	2	306,94	193,80	613,88	387,60	1 001,48
2.26	Tlačítko Ø22, 1xNC		*	ks	1	306,94	193,80	306,94	193,80	500,74
2.27	Přepínač VYP-ZAP Ø22		*	ks	6	396,55	193,80	2 379,30	1 162,80	3 542,10
2.28	Total stop Ø22, 1xNO		*	ks	1	1 675,62	283,80	1 675,62	283,80	1 959,42
2.29	Svítlidla do rozvaděče , IP20, 11W, ČSN zás.	IU008531	*	ks	1	2 822,96	284,40	2 822,96	284,40	3 107,36
2.30	Zásuvka ČSN, 16A, 250V AC, na lištu DIN	BZ325001-A	*	ks	1	424,72	346,80	424,72	346,80	771,52
2.31	Motorový spínač s ochranou motorů, 1,0-1,6A, 3-pólový	BE501600	*	ks	7	2 234,57	315,00	15 641,99	2 205,00	17 846,99
2.32	Motorový spínač s ochranou motorů, 4-6,3A, 3-pólový	BE506300	*	ks	2	2 427,60	315,00	4 855,20	630,00	5 485,20
2.33	Pomocný kontakt 1NO+1NC	BE082882	*	ks	9	488,36	142,20	4 395,24	1 279,80	5 675,04
2.34	Stykač 3pólový, 4kW, 9A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC09B3	*	ks	18	487,87	315,00	8 781,66	5 670,00	14 451,66
2.35	Stykač 3pólový, 5,5kW, 12A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC12B3	*	ks	4	588,37	315,00	2 353,48	1 260,00	3 613,48
2.36	Stykač 3pólový, 7,5kW, 18A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC18B3	*	ks	3	751,37	394,20	2 254,11	1 182,60	3 436,71
2.37	Stykač 3pólový, 15kW, 32A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC32B3	*	ks	4	1 091,47	425,40	4 365,88	1 701,60	6 067,48
2.38	Pomocné kontakty čelní, 3NO+1NC	LZZCH031	*	ks	3	187,94	142,20	563,82	426,60	990,42

2.39	Pomocné kontakty čelní, 2NO+2NC	LZZCH022	*	ks	17	187,94	142,20	3 194,98	2 417,40	5 612,38
2.40	Monitorovací relé	MMR-X3-001-A230	*	ks	1	2 300,51	394,20	2 300,51	394,20	2 694,71
2.41	Relé PT 4P/6A, 230VAC	PT570730	*	ks	15	298,57	298,80	4 478,55	4 482,00	8 960,55
2.42	Patice PT 4P/6A, pro YM modul	YRS50004	*	ks	15	212,75	213,84	3 191,25	3 207,60	6 398,85
2.43	PT-modul-LED 110/230VAC,červená	YRS15730	*	ks	15	118,92	142,20	1 783,80	2 133,00	3 916,80
2.44	Signální bzučák, stalý tón, 230VAC	AS-95-S-230V-AC-IP30	*	ks	1	261,64	285,60	261,64	285,60	547,24
2.45	Elektroměr 1-fázový, 32A, 230V, cejchovaný	MGMIZ132	*	ks	2	3 145,91	202,20	6 291,82	404,40	6 696,22
2.46	Propojovací lišta jednopólová	G-1L	*	m	5	340,57	135,00	1 702,85	675,00	2 377,85
2.47	Propojovací lišta trojpólová	G-3L	*	m	5	511,92	135,00	2 559,60	675,00	3 234,60
2.48	Svorka s příslušenstvím	RSA2,5	*	ks	200	17,70	31,56	3 540,00	6 312,00	9 852,00
2.49	Svorka s příslušenstvím	RSA6	*	ks	6	23,66	37,80	141,96	226,80	368,76
2.50	DIN lišta	TS35	*	m	10	87,38	135,00	873,80	1 350,00	2 223,80
2.51	Označovací štítek přístrojů		*	ks	125	21,84	18,84	2 730,00	2 355,00	5 085,00
2.52	Kabelové průchodky + matice	PG11	*	ks	10	22,34	231,60	223,40	2 316,00	2 539,40
2.53	Kabelové průchodky + matice	PG13,5	*	ks	35	24,35	231,60	852,25	8 106,00	8 958,25
2.54	Kabelové průchodky + matice	PG16	*	ks	1	32,06	231,60	32,06	231,60	263,66
2.55	Kabelové průchodky + matice	PG21	*	ks	4	48,48	231,60	193,92	926,40	1 120,32
2.56	Kabelové průchodky + matice	PG29	*	ks	2	72,82	310,20	145,64	620,40	766,04
2.57	Kabelové průchodky + matice	PG48	*	ks	1	353,66	351,60	353,66	351,60	705,26
2.58	Vodič	CYA1,5	*	m	300	7,72	28,00	2 316,00	8 400,00	10 716,00
2.59	Vodič	CYA2,5	*	m	600	12,78	28,00	7 668,00	16 800,00	24 468,00
2.60	Vodič	CYA4	*	m	300	19,62	28,00	5 886,00	8 400,00	14 286,00
2.61	Vodič	CYA6	*	m	100	30,58	28,00	3 058,00	2 800,00	5 858,00
2.62	Vodič	CYA10	*	m	50	51,01	28,00	2 550,50	1 400,00	3 950,50
2.63	Ukončení vodičů do 2,5mm2		*	ks	900		375,00		337 500,00	337 500,00
2.64	Ukončení vodičů do 6mm2		*	ks	300		375,00		112 500,00	112 500,00
2.65	Ukončení vodičů do 16mm2		*	ks	100		375,00		37 500,00	37 500,00
2.66	Ukončení vodičů do 120mm3		*	ks	14		918,00		12 852,00	12 852,00
2.67	Doprava a sestavení rozvaděče RV3			kpl	1		6 000,00		6 000,00	6 000,00
2.68	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				31 052,79	31 052,79

2.69	Zkoušky, měření, revize a průvodní dok. K rozvaděči			sada	1	7 200,00		7 200,00		7 200,00
	Dodávky zařízení celkem							227 936,67	658 108,59	886 045,26
3	Montáž zařízení:									
	<i>Kolektor technologie</i>									
3.1	Nevybušná houkačka 230 V AC, 68 dB	4FA 601 05	*	ks	15	10 650,38	710,00	159 755,70	10 650,00	170 405,70
3.2	Držák houkaček, nerezový plech 2mm		*	ks	15	855,00	285,00	12 825,00	4 275,00	17 100,00
3.3	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá	6455-27P/5	*	ks	23	186,97	130,00	4 300,31	2 990,00	7 290,31
3.4	Krabice rozbočná velká, 5x můstek	KF 1616	*	ks	5	1 207,06	180,00	6 035,30	900,00	6 935,30
3.5	Krabice rozbočná, prostředí Ex, svorky, vývodky		*	ks	4	2 498,00	2 120,40	9 992,00	8 481,60	18 473,60
3.6	Osvětlení LED, 20W, IP66, 3f průběžná montáž	POINTER LED 2R 2950 4K	*	ks	81	2 279,60	575,00	184 647,60	46 575,00	231 222,60
3.7	Držák osvětlení, nerezový plech 2mm		*	ks	81	855,00	285,00	69 255,00	23 085,00	92 340,00
3.8	Montážní plošina pro práci nad 4m			hod	100	164,00		16 400,00		16 400,00
3.9	Ovládací skříňka 2 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC)	XAL-D02	*	ks	14	1 243,20	620,00	17 404,80	8 680,00	26 084,80
3.10	Ovládací skříňka 3 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC), LED (230VAC)	XAL-D03	*	ks	14	1 823,52	790,00	25 529,28	11 060,00	36 589,28
3.11	Ovládací skříňka 4 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC), 2xLED (230VAC)	XAL-D04	*	ks	6	2 584,20	2 850,00	15 505,20	17 100,00	32 605,20
3.12	Ovládací skříňka 4 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC), 2xLED (230VAC)	STAHL Ex	*	ks	1	5 511,60	2 850,00	5 511,60	2 850,00	8 361,60
3.13	Držák ovl. skříněk, nerezový plech 2mm		*	ks	34	855,00	285,00	29 070,00	9 690,00	38 760,00
3.14	Zásuvka 1f, 230 V AC, nástěnná, IP65	VZGN 16	*	ks	10	304,60	195,00	3 046,00	1 950,00	4 996,00
3.15	Zásuvka nástěnná 32A/5P/400V IP44	IZN 3253	*	ks	4	118,32	195,00	473,28	780,00	1 253,28
3.16	Držák zásuvek, nerezový plech 2mm, 1f nebo 1f+3f		*	ks	14	855,00	285,00	11 970,00	3 990,00	15 960,00
3.17	Držák mezi výložníky, nerezový plech 2mm		*	ks	8	855,00	285,00	6 840,00	2 280,00	9 120,00
3.18	Rozvaděč RV3		*	ks	1		7 656,00		7 656,00	7 656,00
3.19	Set přístroje spínače č.1, šroubové svorky, nástěnný		*	ks	1	83,87	140,00	83,87	140,00	223,87
3.20	Set přístroje přepínače střídavého č.6, šroubové svorky, nástěnný		*	ks	2	87,66	140,00	175,32	280,00	455,32
3.21	Provizorní rozvaděč napájení systému rekonstruovaných a přidružených požárních úseků.		*	kpl	1	20 669,00	7 770,00	20 669,00	7 770,00	28 439,00

3.22	Kabelová spojka AYKY 4x120, min. IP44		*	kpl	3	3 780,84	2 652,00	11 342,52	7 956,00	19 298,52
3.23	Rozvodna a předmístnost úprava pospojování			kpl	1	47 500,00	35 000,00	47 500,00	35 000,00	82 500,00
	Kolektor kabely a trasy									
3.24	Protipožární kouřotěsná ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI90, Promat		*	ks	10	4 815,60	3 588,00	48 156,00	35 880,00	84 036,00
3.25	Protipožární ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI60, Promat		*	ks	12	4 263,60	3 000,00	51 163,20	36 000,00	87 163,20
3.26	Oprava stávajících požárních ucpávek po demontáži kabelů		*	ks	8	2 237,00	1 790,00	17 896,00	14 320,00	32 216,00
3.27	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 3x1,5	*	m	45	14,03	28,00	631,35	1 260,00	1 891,35
3.28	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 5x1,5	*	m	850	23,20	28,00	19 720,00	23 800,00	43 520,00
3.29	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 7x1,5	*	m	850	33,56	28,00	28 526,00	23 800,00	52 326,00
3.30	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 3x2,5	*	m	270	23,12	28,00	6 242,40	7 560,00	13 802,40
3.31	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x2,5	*	m	610	37,99	28,00	23 173,90	17 080,00	40 253,90
3.32	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x6	*	m	655	90,80	28,00	59 474,00	18 340,00	77 814,00
3.33	Kabel s funkcí při požáru, pohyblivé uložení	PRAFlaDur +T 5x1,5, P60-R	*	m	15	46,60	28,00	699,00	420,00	1 119,00
3.34	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 3x1,5 P60-R	*	m	560	29,98	28,00	16 788,80	15 680,00	32 468,80
3.35	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 4x1,5 P60-R	*	m	310	42,00	28,00	13 020,00	8 680,00	21 700,00
3.36	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 12x1,5, P-60R	*	m	840	129,60	95,00	108 864,00	79 800,00	188 664,00
3.37	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 4x2,5, P-60R	*	m	780	55,20	28,00	43 056,00	21 840,00	64 896,00
3.38	Kabel AYKY,PVC, pevné uložení	AYKY 3x120+70	*	m	20	204,29	95,00	4 085,80	1 900,00	5 985,80
3.39	Kabel AYKY,PVC, pevné uložení	AYKY 4x95	*	m	10	216,94	95,00	2 169,40	950,00	3 119,40
3.40	Vodic CYA 2,5 ZŽ		*	m	110	7,63	28,00	839,30	3 080,00	3 919,30
3.41	Vodic CYA 6 ZŽ		*	m	50	18,66	28,00	933,00	1 400,00	2 333,00
3.42	Elektroinsalační trubka pevná, vč. uchycení	D25	*	m	300	101,78	69,60	30 534,00	20 880,00	51 414,00
3.43	Příchytka Omega vč. uchycení	5225 ZN_F	*	ks	600	55,61	42,00	33 366,00	25 200,00	58 566,00
3.44	Výroba kabelové trasy s.300 mm-2,5 m, pozink a nátěr dle Tech. standardů KP a.s. (340mikr.)		*	ks	32	4 457,14	300,00	142 628,48	9 600,00	152 228,48
3.45	Montáž roštů a lávek atypických, bez stojiny a výložníků ostatních se zhotovením, šířky 300		*	m	60		300,00		18 000,00	18 000,00
3.46	Výroba kabelové trasy s.600 mm-2,5 m, pozink a nátěr dle Tech. standardů KP a.s. (340mikr.)		*	ks	10	7 563,56	300,00	75 635,60	3 000,00	78 635,60
3.47	Montáž roštů a lávek atypických, bez stojiny a výložníků ostatních se zhotovením, šířky 600		*	m	25		300,00		7 500,00	7 500,00

[illegible]

4	Ostatní náklady:									
4.1	Provizorní napojení kabelové televize		*	hod	8	588,00		4 704,00		4 704,00
4.2	Měření intenzity umělého osvětlení vč. protokolu, akreditovaná laboratoř		*	ks	1	39 600,00		39 600,00		39 600,00
4.3	Měření hladiny intenzity akustické signalizace, akreditovaná laboratoř		*	ks	1	26 040,00		26 040,00		26 040,00
4.4	Zohlednění etapizace montáže /z ceny montáže/			%	5,0	857 962,03				42 898,10
4.5	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/			%	10	857 962,03				85 796,20
4.6	Práce PPV /z ceny montáže/			%	5,5	857 962,03				47 187,91
4.7	Doprava materiálu /z ceny materiálu/			%	3	1 639 983,59				49 199,51
4.8	Přesun materiálu /z ceny materiálu/			%	1	1 639 983,59				16 399,84
4.9	GZS /z ceny montáže/			%	2	857 962,03				17 159,24
4.10	Výrobní dokumentace spec. dle TZ			hod	100	900,00		90 000,00		90 000,00
4.11	Zkoušky zařízení			hod	120	900,00		108 000,00		108 000,00
4.12	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	120	900,00		108 000,00		108 000,00
4.13	Zhotovení VRZ (vč. měřících protokolů)			hod	60	900,00		54 000,00		54 000,00
4.14	Dokumentace skutečného provedení (3x paré, 1x CD)			hod	90	950,00		85 500,00		85 500,00
	Ostatní náklady celkem									774 484,80
	CELKEM bez DPH									4 405 886,52

Legenda:

buňky k vyplnění

doporučené hodnoty s možností změny

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky označené ve sloupci "pozn." hvězdičkou (*) je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.

Pokud není uvedeno jinak, je vždy v ceně uvažováno s materiálem pro montáž a zapojení potřebné k funkčnímu provozu.

Jakákoli změna oproti referenčnímu prvku musí být schváleno pověřeným pracovníkem spol. Kolektory Praha a.s.

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	Referenční výrobek	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
						dodávka	montáž+ zapojení	dodávka	montáž+ zapojení	
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů do průřezu žil 4 mm ²			m	5000	20,00		100 000,00		100 000,00
1.2	Demontáž technologie v kolektoru (osv., houk., ovl., atd.)			ks	150	195,00		29 250,00		29 250,00
1.3	Demontáž rozvaděče			ks	1	3 624,00		3 624,00		3 624,00
1.4	Demontáž kabelů do průřezu žil 4 mm ² k NF04/NF04.1 (i z předchozích etap rekonstrukce)			m	1500	20,00		30 000,00		30 000,00
1.5	Demontáž rozvaděčů - NF04 a NF04.1			ks	2	180,00		360,00		360,00
1.6	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 02 03		t	0,35	2 540,40		889,14		889,14
1.7	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 05		t	0,45	1 490,40		670,68		670,68
1.8	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 11		t	1,00	2 540,40		2 540,40		2 540,40
1.9	Úklid prostor po demontážích (zametání, vysávání atd.)			hod	40	800,40		32 016,00		32 016,00
1.10	Demontáž původních telefonních bran v R1 a R5			kpl	1	3 000,00		3 000,00		3 000,00
	Demontáž zařízení celkem							202 350,22		202 350,22
2	Dodávky:									
	Rozvaděč RM3									
2.1	Skříňový rozvaděč, s montážním plechem, jednokřídlé dveře, IP42/20	800x600x2000	*	ks	1	35 580,00	6 800,00	35 580,00	6 800,00	42 380,00
2.2	Bočnice AC (pár), 2000 x 600		*	ks	1	3 840,00	120,00	3 840,00	120,00	3 960,00
2.3	Podstavec - boční díl, 600 x 100		*	ks	1	720,00	120,00	720,00	120,00	840,00
2.4	Podstavec- přední/zadní díl, 800 x 100		*	ks	1	840,00	120,00	840,00	120,00	960,00
2.5	Kapsa na dokumentaci	ASDRA400	*	ks	1	180,00	120,00	180,00	120,00	300,00
2.6	Jednofázový jistič 2A/B, 10kA	LTN-2B-1	*	ks	1	367,55	142,20	367,55	142,20	509,75

2.7	Jednofázový jistič 4A/B, 10kA	LTN-4B-1	*	ks	9	338,62	142,20	3 047,58	1 279,80	4 327,38
2.8	Jednofázový jistič 6A/B, 10kA	LTN-6B-1	*	ks	2	226,63	142,20	453,26	284,40	737,66
2.9	Jednofázový jistič 16A/B, 10kA	LTN-16B-1	*	ks	1	154,14	142,20	154,14	142,20	296,34
2.10	Pomocný kontakt 1x NO, 1x NC	SS-LT-1100	*	ks	12	494,52	142,20	5 934,24	1 706,40	7 640,64
2.11	Svítlidla do rozvaděče , IP20, 11W, ČSN zás.	IU008531	*	ks	1	2 822,96	284,40	2 822,96	284,40	3 107,36
2.12	Zásuvka ČSN, 16A, 250V AC, na lištu DIN	BZ325001-A	*	ks	1	424,72	346,80	424,72	346,80	771,52
2.13	Relé PT 4P/6A, 24 V DC	PT570024	*	ks	36	272,77	298,80	9 819,72	10 756,80	20 576,52
2.14	Patice PT 4P/6A, pro YM modul	YRS50004	*	ks	36	212,75	213,84	7 659,00	7 698,24	15 357,24
2.15	PT-modul-LED 24VDC,červená	YRS16024	*	ks	36	99,58	142,20	3 584,88	5 119,20	8 704,08
2.16	Relé PT 4P/6A, 230 V AC	PT570230	*	ks	1	298,57	298,80	298,57	298,80	597,37
2.17	Patice PT 4P/6A, pro YM modul	YRS50004	*	ks	1	212,75	213,84	212,75	213,84	426,59
2.18	PT-modul-LED 110/230VAC,červená	YRS15730	*	ks	1	118,92	142,20	118,92	142,20	261,12
2.19	Hladinový spínač, 230 V AC	RVH 12-V2	*	ks	6	1 886,12	567,00	11 316,72	3 402,00	14 718,72
2.20	Základna s porcesorem vč. přípojovacího příslušenství	PCD3.M3360	*	ks	1	17 606,40	946,80	17 606,40	946,80	18 553,20
2.21	Analog input 0-20mA, 8x vstup vč. přípojovacího příslušenství	PCD3.W310	*	ks	3	18 039,60	341,40	54 118,80	1 024,20	55 143,00
2.22	Digital input, 16x vstup vč. přípojovacího příslušenství	PCD3.E160	*	ks	5	7 932,00	341,40	39 660,00	1 707,00	41 367,00
2.23	Digital output, 16x výstup vč. přípojovacího příslušenství	PCD3.A460	*	ks	2	10 108,80	341,40	20 217,60	682,80	20 900,40
2.24	Základna LIO pro 4 I/O modulů vč. přípojovacího příslušenství	PCD3.C100	*	ks	2	7 665,60	247,80	15 331,20	495,60	15 826,80
2.25	Propojovací prvek	PCD3.K010	*	ks	2	2 565,60	119,22	5 131,20	238,44	5 369,64
2.26	Kryt pro PCD3 I/O modul, uchycení označení (lable clip front panel)	type 4 310 8723 0	*	ks	10	910,80	150,00	9 108,00	1 500,00	10 608,00
2.28	Zdroj 24 V DC, 10A, UPS funkce	TRIO-UPS- 2G/1AC/24DC/10	*	ks	1	15 870,38	495,00	15 870,38	495,00	16 365,38
2.29	Baterypack 24 V DC 7,2Ah	BAT/VLRA- WTR/24VDC/7,2AH	*	ks	1	10 501,69	892,80	10 501,69	892,80	11 394,49
2.30	LCD ovládací panel Weintek	cMT1106X	*	ks	1	18 289,20	1 750,00	18 289,20	1 750,00	20 039,20
2.31	Svorka s příslušenstvím	RSA2,5	*	ks	260	17,70	31,56	4 602,00	8 205,60	12 807,60
2.32	DIN lišta	TS35	*	m	20	87,38	135,00	1 747,60	2 700,00	4 447,60
2.33	Označovací štítek přístrojů		*	ks	160	21,84	18,84	3 494,40	3 014,40	6 508,80
2.34	Kabelové průchodky + matice	PG11	*	ks	50	22,36	231,60	1 118,00	11 580,00	12 698,00
2.35	Kabelové průchodky + matice	PG36	*	ks	2	105,50	310,20	211,00	620,40	831,40

3.1	Zásuvka provozního telefonu	5515N-C05525 S	*	ks	9	198,73	195,00	1 788,57	1 755,00	3 543,57
3.2	Držák provozního telefonu, nerezový plech 2mm		*		9	855,00	285,00	7 695,00	2 565,00	10 260,00
3.3	Snímač teploty odporový Ex d prostorový s převodníkem, 4-20 mA	112 139 7B1/C130/rozsah - 30 až+70°C/ZPd998 v nerez provedení	*		12	17 384,26	1 410,00	208 611,12	16 920,00	225 531,12
3.4	Držák teplotního snímače, nerezový plech 2mm		*		12	855,00	285,00	10 260,00	3 420,00	13 680,00
3.5	Plynový detektor Ex, 4-20mA	XGARD BRIGHT MPS	*		5	42 362,48	1 410,00	211 812,40	7 050,00	218 862,40
3.6	Držák plynového detektoru, nerezový plech 2mm		*		5	855,00	285,00	4 275,00	1 425,00	5 700,00
3.7	Snímač polohy, PNP s 10m kabelem	KS97 C1-0-95 L5, PNP s 10m kabelem	*		12	1 488,00	1 410,00	17 856,00	16 920,00	34 776,00
3.8	Držák snímače polohy, nerezový plech 2mm		*		12	855,00	285,00	10 260,00	3 420,00	13 680,00
3.9	Tlaková elektroda hlídání hladiny, různé délky		*		12	2 631,60	784,80	31 579,20	9 417,60	40 996,80
3.10	Držák elektrod, nerezový plech 2mm		*		4	7 261,20	285,00	29 044,80	1 140,00	30 184,80
3.11	Čidlo zaplavení 24V DC	ELSI 8-24	*		1	12 592,80	784,80	12 592,80	784,80	13 377,60
3.12	Krabice rozbočná , požární , E90, IP55	KSK100_PO	*	ks	10	578,68	130,00	5 786,80	1 300,00	7 086,80
3.13	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá	6455-27P/5	*	ks	25	186,97	130,00	4 674,25	3 250,00	7 924,25
3.14	Demontovantáž kabelů z předchozích etap rekonstrukce			kpl	1	12 900,00	9 500,00	12 900,00	9 500,00	22 400,00
3.15	Rozvaděč RM3		*	ks	1		7 656,00		7 656,00	7 656,00
	Kolektor kabely a trasy									
3.16	Protipožární ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI60, Promat		*	ks	2	4 263,60	3 000,00	8 527,20	6 000,00	14 527,20
3.17	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 3x1,5	*	m	2000	14,03	28,00	28 060,00	56 000,00	84 060,00
3.18	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 1x2x1 P- 60R	*	m	2187	16,80	28,00	36 741,60	61 236,00	97 977,60
3.19	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 2x2x1 P- 60R	*	m	590	25,20	28,00	14 868,00	16 520,00	31 388,00
3.20	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 15x2x0,5 P- 60R	*	m	90	252,60	54,00	22 734,00	4 860,00	27 594,00
3.21	Kabel s funkčností při požáru	CXKH-V-O 2x1,5 P- 60R	*	m	10	23,09	28,00	230,90	280,00	510,90

3.22	Komunikační kabel, patchcord	CAT6 žlutý	*	m	10	11,56	28,00	115,60	280,00	395,60
3.23	Komunikační kabel, patchcord	CAT6 oranžový	*	m	10	11,56	28,00	115,60	280,00	395,60
3.24	Komunikační kabel, patchcord	CAT6 zelený	*	m	5	11,56	28,00	57,80	140,00	197,80
3.23	vodič ZŽ CYA 2,5 uzemnění		*	m	150	7,63	28,00	1 144,50	4 200,00	5 344,50
3.24	Elektroinsalační trubka pevná, vč uchycení	D25	*	m	250	101,78	69,60	25 445,00	17 400,00	42 845,00
3.25	Držáky OMEGA, včetně uchycení, žárovky pozink	5225 ZN_F	*	ks	170	55,61	42,00	9 453,70	7 140,00	16 593,70
3.26	Ukončení kabelů přišroubováním 2x1,5 až 4 mm2		*	ks	80		375,00	0,00	30 000,00	30 000,00
3.27	Ukončení kabelů přišroubováním 3x1,5 až 4 mm2		*	ks	50		375,00	0,00	18 750,00	18 750,00
3.28	Ukončení kabelů přišroubováním 4x1,5 až 4 mm2		*	ks	25		375,00	0,00	9 375,00	9 375,00
3.29	Ukončení kabelů přišroubováním 30x1,5 až 4 mm2		*	ks	10		425,00	0,00	4 250,00	4 250,00
3.30	Kabelové štítky		*	ks	500	40,00	40,00	20 000,00	20 000,00	40 000,00
3.31	Barevné označovací štítky přístrojů a rozboč. krabic		*	ks	80	40,00	40,00	3 200,00	3 200,00	6 400,00
3.32	Stahovací kabelový pásek plastový (balík 100ks)		*	ks	50	100,80	1 500,00	5 040,00	75 000,00	80 040,00
3.33	Stahovací kabelový pásek nerez		*	ks	2500	8,40	15,00	21 000,00	37 500,00	58 500,00
3.34	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				22 946,72	22 946,72
3.35	Úklid prostor po montážích (zametání, vysávání atd.)			hod	40	800,40		32 016,00		32 016,00
	Montáž zařízení celkem							797 885,84	481 881,12	1 279 766,96
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									2 130 552,16
4	Ostatní náklady:									
4.1	Zohlednění etapizace montáže /z ceny montáže/			%	5,0	481 881,12				24 094,06
4.2	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/			%	10	481 881,12				48 188,11
4.3	Práce PPV /z ceny montáže/			%	5,5	481 881,12				26 503,46
4.4	Doprava materiálu /z ceny materiálu/			%	3	797 885,84				23 936,58
4.5	Přesun materiálu /z ceny materiálu/			%	1	797 885,84				7 978,86

4.6	GZS /z ceny montáže/			%	2	797 885,84				15 957,72
4.7	Výrobní dokumentace (dispoziční a montážní schéma rozvaděče)			hod	120	900,00				108 000,00
4.8	Zkoušky zařízení			hod	120	900,00				108 000,00
4.9	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	120	900,00				108 000,00
4.10	Zhotovení VRZ (vč. měřících protokolů)			hod	60	900,00				54 000,00
4.11	Dokumentace skutečného provedení (3x paré, 1x CD)			hod	90	950,00				85 500,00
	Ostatní náklady celkem									610 158,78
	CELKEM bez DPH									2 740 710,94

Legenda:

	buňky k vyplnění		doporučené hodnoty s možností změny
--	------------------	--	-------------------------------------

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky označené ve sloupci "pozn." hvězdičkou (*) je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.

Pokud není uvedeno jinak, je vždy v ceně uvažováno s materiálem pro montáž a zapojení potřebné k funkčnímu provozu.

Jakákoli změna oproti referenčnímu prvku musí být schváleno pověřeným pracovníkem spol. Kolektory Praha a.s.