

REKAPITULACE

Soupis prací NN		3 556 505 Kč
Soupis prací MaR		2 609 693 Kč
Stavební úpravy + OCK		215 724 Kč
Celkem bez DPH		6 381 921 Kč
DPH	21%	1 340 203 Kč
Celkem s DPH		7 722 125 Kč

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů CYKY 3Cx1,5			m	860	34,70		29 842,00		29 842,00
1.2	Demontáž kabelů CYKY 3Cx2,5			m	65	34,70		2 255,50		2 255,50
1.3	Demontáž kabelů AYAY 4Bx4			m	755	34,70		26 198,50		26 198,50
1.4	Demontáž kabelů CYKY 4Bx1,5			m	1275	34,70		44 242,50		44 242,50
1.5	Demontáž kabelů CYKY 4Bx2,5			m	400	34,70		13 880,00		13 880,00
1.6	Demontáž kabelů CYKY 4Bx10			m	305	34,70		10 583,50		10 583,50
1.7	Demontáž kabelů CYKY 4Dx1,5			m	135	34,70		4 684,50		4 684,50
1.8	Demontáž kabelů CYKY 5Cx2,5			m	10	34,70		347,00		347,00
1.9	Demontáž kabelů CYKY 5Cx4			m	310	34,70		10 757,00		10 757,00
1.10	Demontáž kabelů CYKY 5Cx6			m	320	36,30		11 616,00		11 616,00
1.11	Demontáž kabelů CYKY 5Cx10			m	315	36,30		11 434,50		11 434,50
1.12	Demontáž kabelových koncovek do 4 x 10			ks	270	84,60		22 842,00		22 842,00
1.13	Demontáž kabelových koncovek do 5 x 4			ks	14	121,50		1 701,00		1 701,00
1.14	Demontáž kabelových koncovek do 5 x 10			ks	12	147,10		1 765,20		1 765,20
1.15	Demontáž kabelových koncovek do 4x70			ks	1	471,10		471,10		471,10
1.16	Vytažení kabelu z kolektoru			m	4750	7,00		33 250,00		33 250,00
1.17	Demontáž stávajících rozváděčů RV			ks	1	5 612,40		5 612,40		5 612,40
1.18	Demontáž podstavců pod rozvaděč			ks	1	1 832,60		1 832,60		1 832,60
1.19	Demontáž krabicové rozvodky			ks	26	209,40		5 444,40		5 444,40
1.20	Demontáž ovládacích tlačítek osvětlení			ks	9	327,10		2 943,90		2 943,90
1.21	Demontáž ovládacích tlačítek ventilátorů			ks	9	388,90		3 500,10		3 500,10
1.22	Demontáž 1f zásuvek			ks	7	143,90		1 007,30		1 007,30
1.23	Demontáž 3f zásuvek			ks	4	156,80		627,20		627,20
1.24	Demontáž houkaček			ks	7	274,80		1 923,60		1 923,60
1.25	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroje			ks	36	261,40		9 410,40		9 410,40
1.26	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek			m	81	55,30		4 479,30		4 479,30
1.27	Demontáž vodivého pospojení konstrukcí			ks	36	128,10		4 611,60		4 611,60
1.28	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg	800	10,90		8 720,00		8 720,00
1.29	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			26 726,31		26 726,31
	Demontáž zařízení celkem							302 709,41		302 709,41
2	Dodávky									
2.1	rozvaděč RO1 (jedno pole)			ks	1		295 265,00		295 265,00	295 265,00
	Dodávky zařízení celkem									295 265,00

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
3	Montáž zařízení:									
	<u>Rozvaděč RO</u>									
3.1	Osazení a zakotvení podstavce (800 x 500 x 100mm)			ks	1	3 665,20	239,00	3 665,20	239,00	3 904,20
3.2	Osazení skříňového rozvaděče (800 x 500 x 2000mm)			ks	1	11 224,90	99,60	11 224,90	99,60	11 324,50
	<u>Propojení rozvaděče NN s ochrannou soustavou kolektoru</u>									
3.3	Zemnicí vodič CYA 35mm ² pro pospojení rozvaděče			m	5	61,70	197,40	308,50	987,00	1 295,50
3.4	Kabelové oko lisovací 35mm ² / M8	35/8 KU-L	*	ks	2	67,40	37,40	134,80	74,80	209,60
	<u>Houkačky:</u>									
3.5	Jednofázová houkačka 230V, provedení EEx	4FE 601 05		ks	11	549,70	9 066,10	6 046,70	99 727,10	105 773,80
3.6	Držák houkačky - nerez			ks	11	522,90	800,70	5 751,90	8 807,70	14 559,60
3.7	Plastová elektroinstalační trubka Ø 20mm, 750N, vč.kolen,držáků,přichytek	UPRM 20	*	m	11	110,70	90,00	1 217,70	990,00	2 207,70
	<u>Osvětlení:</u>									
3.8	Průmyslové LED svítidlo třídy II, 9W, 1160lm, 4000K, IP66	Pointer II LED 1R 1300 4K	*	ks	110	575,60	1 472,10	63 316,00	161 931,00	225 247,00
3.9	Úchytné pero nerezové pro svítidlo Pointer	1718	*	ks	220	23,90	40,40	5 258,00	8 888,00	14 146,00
3.10	Nerezová spona pro svítidlo Pointer	3571	*	ks	440	23,90	27,90	10 516,00	12 276,00	22 792,00
3.11	Instalační krabice do 4mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0404G	*	ks	3	445,20	478,80	1 335,60	1 436,40	2 772,00
3.12	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0202G	*	ks	12	418,80	406,40	5 025,60	4 876,80	9 902,40
3.13	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	15	79,60	299,70	1 194,00	4 495,50	5 689,50
3.14	Držák svítidla - nerez			ks	110	522,90	800,70	57 519,00	88 077,00	145 596,00
3.15	Držák krabice - nerez			ks	15	522,90	800,70	7 843,50	12 010,50	19 854,00
	<u>Zásuvky:</u>									
3.16	Jednofázová zásuvka instalační do vlhka 230V, 16A, IP65	VZGN16	*	ks	13	287,80	217,00	3 741,40	2 821,00	6 562,40
3.17	Třífázová pětipólová zásuvka 400V, 16A, IP67	IZG1653	*	ks	6	313,70	744,80	1 882,20	4 468,80	6 351,00
3.18	Instalační krabice do 35mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF1616G	*	ks	2	816,70	1 679,90	1 633,40	3 359,80	4 993,20
3.19	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF1610G	*	ks	4	816,70	1 540,60	3 266,80	6 162,40	9 429,20
3.20	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF1010G	*	ks	11	600,50	1 068,80	6 605,50	11 756,80	18 362,30
3.21	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	17	119,50	563,70	2 031,50	9 582,90	11 614,40
3.22	Držák 1f zásuvky - nerez			ks	13	522,90	800,70	6 797,70	10 409,10	17 206,80
3.23	Držák 3f zásuvky - nerez			ks	6	522,90	800,70	3 137,40	4 804,20	7 941,60
3.24	Držák krabice - nerez			ks	17	522,90	800,70	8 889,30	13 611,90	22 501,20

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
3.25	Plastová elektroinstalační trubka Ø20mm, zátěž minimálně 750N, s požárním atestem (optická hustota kouře a zbytková viditelnost v případě požáru dle IEC 61034 a ČSN EN 50268-2), vč. kolen, držáků, přichytek, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m	57	110,70	90,00	6 309,90	5 130,00	11 439,90
	<u>Ovládání osvětlení:</u>									
3.26	Ovládací skříňka pro ovládání osvětlení - dvě lícující neprosvětlená tlačítka s návratem (bílé 0/1 a zelené 1/0) + skříňka vč. popisných štítků a kabelové vývodky	XAL-D02 + ZB5-AA1 + ZB5-AA3 + ZEN-L1111 + ZEN-L1121 + ZBZ-32		ks	9	654,30	977,80	5 888,70	8 800,20	14 688,90
3.27	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0202G	*	ks	6	418,80	406,40	2 512,80	2 438,40	4 951,20
3.28	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	6	79,60	299,70	477,60	1 798,20	2 275,80
3.29	Držák ovladačů - poklopový, společný - nerez			ks	6	522,90	800,70	3 137,40	4 804,20	7 941,60
3.30	Držák ovladačů - příčkový, společný - nerez			ks	3	522,90	800,70	1 568,70	2 402,10	3 970,80
3.31	Držák krabice - nerez			ks	6	522,90	800,70	3 137,40	4 804,20	7 941,60
3.32	Plastová elektroinstalační trubka Ø20mm, zátěž minimálně 750N, s požárním atestem (optická hustota kouře a zbytková viditelnost v případě požáru dle IEC 61034 a ČSN EN 50268-2), vč. kolen, držáků, přichytek, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m	27	110,70	90,00	2 988,90	2 430,00	5 418,90
	<u>Ovládání ventilátorů:</u>									
3.33	Ovládací skříňka pro ovládání ventilátorů - dvě lícující neprosvětlená tlačítka s návratem (bílé 0/1 a zelené 1/0) + jedna bílá signální hlavice s hladkou čočkou s integrovanou LED 230VAC skříňka vč. popisných štítků a kabelové vývodky	XAL-D03 + ZB5-AA1 + ZB5-AA3 + ZB5-AV013 + ZEN-L1111 + ZEN-L1121 + ZAL-VM1 + ZBZ-32		ks	9	777,80	1 130,00	7 000,20	10 170,00	17 170,20
3.34	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0202G	*	ks	6	418,80	406,40	2 512,80	2 438,40	4 951,20
3.35	Sada metrických kabelových vývodků pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	6	79,60	299,70	477,60	1 798,20	2 275,80
3.36	Držák krabice - nerez			ks	6	522,90	800,70	3 137,40	4 804,20	7 941,60
3.37	Plastová elektroinstalační trubka Ø20mm, zátěž minimálně 750N, s požárním atestem (optická hustota kouře a zbytková viditelnost v případě požáru dle IEC 61034 a ČSN EN 50268-2), vč. kolen, držáků, přichytek, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m	27	110,70	90,00	2 988,90	2 430,00	5 418,90
	<u>Kabely:</u>									
3.38	Kabel CYKY 3Jx2,5mm ²			m	2645	69,50	29,60	183 827,50	78 292,00	262 119,50
3.39	Kabel CYKY 3Jx4mm ²			m	750	69,50	42,90	52 125,00	32 175,00	84 300,00
3.40	Kabel CYKY 3Jx6mm ²			m	160	69,50	63,10	11 120,00	10 096,00	21 216,00
3.41	Kabel CYKY 3Jx10mm ²			m	390	69,50	105,00	27 105,00	40 950,00	68 055,00
3.42	Kabel CYKY 3Jx25mm ²			m	255	97,10	345,50	24 760,50	88 102,50	112 863,00
3.43	Kabel CYKY 5Ox1,5mm ²			m	1625	69,50	26,90	112 937,50	43 712,50	156 650,00
3.44	Kabel CYKY 5Jx4mm ²			m	140	69,50	68,90	9 730,00	9 646,00	19 376,00

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
3.45	Kabel CYKY 5Jx6mm ²			m	370	72,70	117,70	26 899,00	43 549,00	70 448,00
3.46	Kabel CYKY 5Jx10mm ²			m	230	72,70	177,80	16 721,00	40 894,00	57 615,00
3.47	Kabel CHKH-R 5Jx2,5mm ²			m	10	69,50	60,30	695,00	603,00	1 298,00
3.48	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2 _{ca} s1d0 3Jx1,5mm ²			m	790	69,50	37,20	54 905,00	29 388,00	84 293,00
3.49	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2 _{ca} s1d0 3Jx2,5mm ²			m	10	69,50	47,60	695,00	476,00	1 171,00
3.50	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2 _{ca} s1d0 4Jx2,5mm ²			m	480	69,50	63,40	33 360,00	30 432,00	63 792,00
3.51	Zatažení kabelů do kolektoru			m	7 855	14,10		110 755,50		110 755,50
3.52	Stahovací kabelový pásek PVC			ks	3 600	16,10	0,60	57 960,00	2 160,00	60 120,00
3.53	Stahovací kabelový pásek nerez			ks	450	16,10	9,10	7 245,00	4 095,00	11 340,00
3.54	Kabelová příchytka, žárově zinkovaná (mix velikostí dle průměrů jednotlivých kabelů)			ks	24	76,00	76,80	1 824,00	1 843,20	3 667,20
3.55	Kabelová koncovka do 4x10			ks	294	170,30	25,80	50 068,20	7 585,20	57 653,40
3.56	Kabelová koncovka do 4x25			ks	2	346,10	303,70	692,20	607,40	1 299,60
3.57	Kabelová koncovka do 5x4			ks	74	243,00	31,80	17 982,00	2 353,20	20 335,20
3.58	Kabelová koncovka do 5x10			ks	10	294,30	38,80	2 943,00	388,00	3 331,00
3.59	Kabelová koncovka do 4x70			ks	2	942,20	387,40	1 884,40	774,80	2 659,20
3.60	Plastový kabelový štítek (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	520	31,80	46,20	16 536,00	24 024,00	40 560,00
3.61	Barevné samolepící označovací štítky jednotlivých prvků NN v kolektoru (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	94	15,60	13,40	1 466,40	1 259,60	2 726,00
3.62	Vodivé pospojení konstrukcí a prvků NN vodičem ZŽ CY 6mm ²			ks	50	256,30	187,90	12 815,00	9 395,00	22 210,00
	Provizorní napájení technologií kolektoru VÚ1 a VÚ2:									
3.63	Rozvodnice včetně montážní desky a příruby, sestava 600x450x170	Mi 0300 + Mi 0301 + Mi CP 03 + 2x Mi FP 20	*	ks	1	1 123,40	8 096,40	1 123,40	8 096,40	9 219,80
3.64	Jistič třífázový 400VAC, 32A char. B, 10kA	LTN-32B-3	*	ks	1	471,60	730,90	471,60	730,90	1 202,50
3.65	Jistič třífázový 400VAC, 16A char. B, 10kA	LTN-16B-3	*	ks	1	471,60	564,70	471,60	564,70	1 036,30
3.66	Jistič jednofázový 230VAC, 16A char. B, 10kA	LTN-16B-1	*	ks	2	211,10	111,40	422,20	222,80	645,00
3.67	Jistič jednofázový 230VAC, 6A char. B, 10kA	LTN-6B-1	*	ks	9	211,10	170,50	1 899,90	1 534,50	3 434,40
3.68	Jistič jednofázový 230VAC, 4A char. B, 10kA	LTN-4B-1	*	ks	2	211,10	263,00	422,20	526,00	948,20
3.69	Motorový jistič třífázový 1,6+2,5A, 400V, 100kA	140MT-C3E-B25	*	ks	2	471,60	3 302,70	943,20	6 605,40	7 548,60
3.70	DIN lišta, l=2000mm	TS35/7,5	*	ks	1	130,40	104,50	130,40	104,50	234,90
3.71	Vodič do CYA 4 pro drátování rozváděčů	CYA	*	m	10	92,20	16,20	922,00	162,00	1 084,00
3.72	Svorka řadová s příslušenstvím pro max. průřez 70mm ² béžová	WDU 70N/35	*	ks	6	133,40	237,90	800,40	1 427,40	2 227,80
3.73	Svorka řadová s příslušenstvím pro max. průřez 70mm ² zelenožlutá	WPE 70N/35 PE	*	ks	2	133,40	508,50	266,80	1 017,00	1 283,80
3.74	Rozbočovací svorkovnice PE	CS-PE12	*	ks	2	187,70	116,70	375,40	233,40	608,80
3.75	Rozbočovací svorkovnice N	CS-N12	*	ks	1	187,70	116,70	187,70	116,70	304,40
3.76	Kabelová vývodka dle připojovaného vývodu	AKM M...	*	ks	10	98,00	139,00	980,00	1 390,00	2 370,00

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
3.77	Kabel CYKY 3Jx1,5mm ²			m	108	69,50	16,30	7 506,00	1 760,40	9 266,40
3.78	Kabel CYKY 4Jx2,5mm ²			m	180	69,50	38,80	12 510,00	6 984,00	19 494,00
3.79	Kabel CYKY 4Jx10mm ²			m	36	72,70	157,90	2 617,20	5 684,40	8 301,60
3.80	Kabel CYKY 5Jx6mm ²			m	72	72,70	114,80	5 234,40	8 265,60	13 500,00
3.81	Kabel CHKH-R 5Jx2,5mm ²			m	10	69,50	60,30	695,00	603,00	1 298,00
3.82	Zatažení kabelů do kolektoru			m	406	14,10		5 724,60		5 724,60
3.83	Kabelová koncovka do 4x10			ks	20	170,30	25,80	3 406,00	516,00	3 922,00
3.84	Kabelová koncovka do 5x10			ks	4	294,30	38,80	1 177,20	155,20	1 332,40
3.85	Instalační krabice do 4mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0404G	*	ks	8	445,20	478,80	3 561,60	3 830,40	7 392,00
3.86	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF1010G	*	ks	3	600,50	1 068,80	1 801,50	3 206,40	5 007,90
3.87	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	11	119,50	563,70	1 314,50	6 200,70	7 515,20
3.88	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				54 444,03	54 444,03
	Montáž zařízení celkem							1 152 497,90	1 143 324,63	2 295 822,53
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									2 893 796,94
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	1 152 497,90				115 249,79
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	6,0	1 152 497,90				69 149,87
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	1 143 324,63				34 299,74
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	1 143 324,63				11 433,25
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	3	1 152 497,90				34 574,94
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	30	550,00				16 500,00
4.7	Revize provizorního napájení technologie kolektoru VÚ1 a VÚ2			hod	10	980,00				9 800,00
4.8	Individuální zkoušky zařízení před funkčními zkouškami			hod	50	980,00				49 000,00
4.9	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	20	980,00				19 600,00
4.10	Měření intenzity osvětlení včetně vypracování protokolu akreditovanou laboratoří			hod	20	980,00				19 600,00
4.11	Měření intenzity akustické signalizace včetně vypracování protokolu akreditovanou laboratoří			hod	20	980,00				19 600,00
4.12	Měření proudění vzdušnin včetně vypracování protokolu a zaregulování jednotlivých prvků VZT akreditovanou laboratoří			hod	40	980,00				39 200,00
4.13	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod	160	930,00				148 800,00
4.14	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod	50	930,00				46 500,00
4.15	Zhotovení VRZ			hod	30	980,00				29 400,00
	Ostatní náklady celkem									662 707,59

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena	jednotková	cena celkem	cena celkem	cena celkem v Kč
						v Kč	cena v Kč	v Kč	v Kč	
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
	CELKEM bez DPH									3 556 505

Legenda:

buňky k vyplnění

* V souladu s §44 odst.11 zákona 137/2006Sb, prvky dodávky označené * je přípustné nahradit alternativními prvky, ale za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být prokazatelně projednána s provozovatelem kolektoru a musí být doložena příslušnými technickými certifikáty náhrad.

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů CYKY 3Ax1,5			m	430	34,70		14 921,00		14 921,00
1.2	Demontáž kabelů CYKY 3Cx1,5			m	5	34,70		173,50		173,50
1.3	Demontáž kabelů CYKY 3Dx1,5			m	395	34,70		13 706,50		13 706,50
1.4	Demontáž kabelů CYKY 5Cx2,5			m	5	34,70		173,50		173,50
1.5	Demontáž kabelů CYKY 5x1,5			m	515	34,70		17 870,50		17 870,50
1.6	Demontáž kabelů CYKY 7Dx1,5			m	220	34,70		7 634,00		7 634,00
1.7	Demontáž kabelů TCEKFY 2P1,0			m	2160	34,70		74 952,00		74 952,00
1.8	Demontáž kabelů TCEKFY 2P1,0D			m	475	34,70		16 482,50		16 482,50
1.12	Demontáž kabelů CYKY 12x1,5			m	20	36,30		726,00		726,00
1.13	Demontáž kabelů CYKY 19x1,5			m	10	40,40		404,00		404,00
1.9	Demontáž kabelových koncovek do 4x10			ks	16	84,60		1 353,60		1 353,60
1.10	Demontáž kabelových koncovek do 4x1			ks	72	84,60		6 091,20		6 091,20
1.11	Demontáž kabelových koncovek do 5x2,5			ks	14	121,50		1 701,00		1 701,00
1.12	Demontáž kabelových koncovek do 7x1,5			ks	2	154,50		309,00		309,00
1.17	Demontáž kabelových koncovek do 12 x 4			ks	4	250,40		1 001,60		1 001,60
1.18	Demontáž kabelových koncovek do 19 x 4			ks	2	412,30		824,60		824,60
1.13	Vytažení kabelu z kolektoru			m	4235	7,00		29 645,00		29 645,00
1.14	Demontáž stávajících skříňových rozvaděčů RM			ks	1	5 612,40		5 612,40		5 612,40
1.15	Demontáž podstavců pod rozvaděč			ks	1	1 832,60		1 832,60		1 832,60
1.16	Demontáž snímačů plynu			ks	3	328,60		985,80		985,80
1.17	Demontáž snímačů teploty			ks	9	328,60		2 957,40		2 957,40
1.18	Demontáž snímačů polohy			ks	8	328,60		2 628,80		2 628,80
1.19	Demontáž zásuvek provozního telefonu včetně přetření místa uchycení			ks	14	143,90		2 014,60		2 014,60
1.20	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroje			ks	34	261,40		8 887,60		8 887,60
1.21	Demontáž krabicové rozvodky			ks	24	209,40		5 025,60		5 025,60
1.22	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek			m	80	55,30		4 396,35		4 396,35
1.23	Demontáž vodivého pospojování konstrukcí			ks	34	30,80		1 047,20		1 047,20
1.24	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg	530	10,90		5 777,00		5 777,00
1.25	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			22 335,79		22 335,79
	Demontáž zařízení celkem							251 470,64		251 470,64
2	Dodávky									
2.1	rozvaděč RM1			ks	1		397 160,00		397 160,00	397 160,00
2.2	rozváděč RD1			ks	1		84 300,00		84 300,00	84 300,00

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
	Dodávky zařízení celkem									481 460,00
3	Montáž zařízení:									
	Rozvaděče RM									
3.1	Osazení a zakotvení podstavce (800 x 500 x 100mm)			ks	1	3 665,20	239,00	3 665,20	239,00	3 904,20
3.2	Osazení skříňového rozvaděče (800 x 500 x 2000mm)			ks	1	11 224,90	99,60	11 224,90	99,60	11 324,50
3.3	Osazení nástěnného rozvaděče (600 x 500 x 758mm)			ks	1	3 545,70	99,60	3 545,70	99,60	3 645,30
	Propojení rozvaděče NN s ochrannou soustavou kolektoru									
3.4	Zemnicí vodič CYA 35mm ² pro pospojení rozváděče			m	5	61,70	197,40	308,50	987,00	1 295,50
3.5	Kabelové oko lisovací 35mm ² / M8	35/8 KU-L	*	ks	2	67,40	37,40	134,80	74,80	209,60
	Kolektor:									
3.6	Senzor plynu Xgard Bright fixní detektor plynů, hořlavé plyny (MPS) 0÷100% DMV, relé, bez HART + Ex vývodky, výstup 4÷20mA	XGB-A1-01-A-ZB-R-CP + ADE1M202NPN		ks	3	657,30	40 611,90	1 971,90	121 835,70	123 807,60
3.7	Držák čidla plynu - nerez			ks	3	522,90	800,70	1 568,70	2 402,10	3 970,80
3.8	Snímač teploty odporový Ex d prostorový 112 13/P s převodníkem C130, výstup 4÷20mA	112 139 7B1/C130/rozsah -30 až +70°C/ZPd998		ks	10	657,30	9 191,00	6 573,00	91 910,00	98 483,00
3.9	Odporový snímač teploty, prostorový, Pt 1000 s převodníkem, výstup 4÷20mA, IP 65, s displejem	T0110D		ks	1	657,30	3 788,70	657,30	3 788,70	4 446,00
3.10	Odporový snímač teploty, prostorový, Pt 1000 s převodníkem, výstup 4÷20mA, IP 65, bez displeje	T0110		ks	1	657,30	3 442,10	657,30	3 442,10	4 099,40
3.11	Držák snímače teploty - nerez			ks	10	522,90	800,70	5 229,00	8 007,00	13 236,00
3.12	Telefonní zásuvka řady Garant, 48VAC, 10A, řazení 2P, uspořádání K, IP55, včetně kovové vývodky	5515N-C05755 + SKIN TOP Pg16		ks	15	313,70	294,40	4 705,50	4 416,00	9 121,50
3.13	Instalační krabice do 4mm ² vč. osmipólové svorkovnice, požárně odolná, oranžová RAL 2004	KSK 125_DPO	*	ks	12	418,80	406,40	5 025,60	4 876,80	9 902,40
3.14	Držák telefonní zásuvky - nerez			ks	15	522,90	800,70	7 843,50	12 010,50	19 854,00
3.15	Držák instalační krabice - nerez			ks	12	522,90	800,70	6 274,80	9 608,40	15 883,20
3.16	Indukční snímač nezabudovatelný se zvýšenou spínací vzdáleností, osazení závit M30x1,5, spínací vzdálenost 18mm, rozsah upevnění 65mm, výstup PNP spínací 3vodičový, 24VDC, s integrovaným kabelem délky 10m, pracovní teplota -25÷85°C, IP67, materiál poniklovaná mosaz, rozměry M30x97mm	KS97 C1-0-95-PNP-L5		ks	8	657,30	1 637,40	5 258,40	13 099,20	18 357,60
3.17	Pohybový detektor Paradox s duální optikou (dva dvojité protichůdné elementární senzory)	Digigard 75+		ks	1	657,30	1 355,80	657,30	1 355,80	2 013,10

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena	jednotková	cena	cena celkem v	cena celkem v
						v Kč	cena v Kč	celkem v Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	Kč
3.18	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0202G	*	ks	8	418,80	406,40	3 350,40	3 251,20	6 601,60
3.19	Příslušenství ke krabici KF9020 (vývodky, svorky, ...)	AKM M...		sada	8	79,60	299,70	636,80	2 397,60	3 034,40
3.20	Držák indukčního čidla - nerez			ks	8	522,90	800,70	4 183,20	6 405,60	10 588,80
3.21	Držák instalační krabice - nerez			ks	8	522,90	800,70	4 183,20	6 405,60	10 588,80
3.22	Tlaková nerezová vodivostní sonda, včetně prodloužení	TVS1P G3/4		ks	5	79,60	1 967,10	398,00	9 835,50	10 233,50
3.23	Nerezový stojan kompletní (ve variantě stěna nebo podlaha) pro tři měřící elektrody			ks	15	778,80	7 313,60	11 682,00	109 704,00	121 386,00
3.24	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0202G	*	ks	5	418,80	406,40	2 094,00	2 032,00	4 126,00
3.25	Příslušenství ke krabici KF0202 (vývodky, svorky, ...)	AKM M...	*	sada	5	79,60	299,70	398,00	1 498,50	1 896,50
3.26	Plastová elektroinstalační trubka Ø20mm, zátěž minimálně 750N, s požárním atestem (optická hustota kouře a zbytková viditelnost v případě požáru dle IEC 61034 a ČSN EN 50268-2), vč. kolen, držáků, příchytěk, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m	147	110,70	90,00	16 272,90	13 230,00	29 502,90
3.27	Kabel CYKY 3Ox1,5mm ²			m	2065	69,50	16,30	143 517,50	33 659,50	177 177,00
3.28	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2 _{ca} s1d0 5Jx1,5mm ²			m	10	69,50	53,90	695,00	539,00	1 234,00
3.29	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2 _{ca} s1d1a1 12Jx1,5mm ²			m	50	72,80	153,80	3 640,00	7 690,00	11 330,00
3.30	Kabel SSKFH-V180+ FE180 P60-R B2 _{ca} s1d1a1 2x2x1mm ²			m	2 575	68,90	62,70	177 417,50	161 452,50	338 870,00
3.31	Kabel SSKFH-V180+ FE180 P60-R B2 _{ca} s1d1a1 2x1x1mm ²			m	595	68,90	42,20	40 995,50	25 109,00	66 104,50
3.32	Kabel SYKFY 2x2x0,5mm ²			m	10	68,90	12,90	689,00	129,00	818,00
3.33	Zatažení kabelů do kolektoru			m	5 305	14,10		74 800,50		74 800,50
3.34	Stahovací kabelový pásek PVC			ks	3 500	16,10	0,60	56 350,00	2 100,00	58 450,00
3.35	Stahovací kabelový pásek nerez			ks	700	16,10	9,10	11 270,00	6 370,00	17 640,00
3.36	Kabelová příchytka, žárově zinkovaná (mix velikostí dle průměrů jednotlivých kabelů)			ks	24	76,00	76,80	1 824,00	1 843,20	3 667,20
3.37	Kabelová koncovka do 4x10			ks	38	169,30	25,80	6 433,40	980,40	7 413,80
3.38	Kabelová koncovka do 5x4			ks	2	243,00	31,80	486,00	63,60	549,60
3.39	Kabelová koncovka do 12x2,5		*	ks	10	677,20	41,80	6 772,00	418,00	7 190,00
3.40	Kabelová koncovka do 4x1		*	ks	78	169,30	25,80	13 205,40	2 012,40	15 217,80
3.41	Uzemnění stínění kabelu			ks	15	104,50	10,20	1 567,50	153,00	1 720,50
3.42	Plastový kabelový štítek (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	440	31,80	46,20	13 992,00	20 328,00	34 320,00
3.43	Barevné samolepící označovací štítky jednotlivých prvků NN v kolektoru (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	69	15,50	13,40	1 069,50	924,60	1 994,10
3.44	Vodivé pospojení konstrukcí a prvků MaR vodičem CY 6mm ² zž			ks	33	256,30	187,90	8 457,90	6 200,70	14 658,60
3.45	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				35 149,26	35 149,26
	Montáž zařízení celkem							671 682,60	738 134,46	1 409 817,06

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									2 142 747,70
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	671 682,60				67 168,26
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	6,0	671 682,60				40 300,96
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	738 134,46				22 144,03
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	738 134,46				7 381,34
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	3	671 682,60				20 150,48
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	30	550,00				16 500,00
4.7	Individuální zkoušky zařízení před funkčními zkouškami			hod	50	980,00				49 000,00
4.8	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	20	980,00				19 600,00
4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod	160	930,00				148 800,00
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod	50	930,00				46 500,00
4.11	Zhotovení VRZ			hod	30	980,00				29 400,00
	Ostatní náklady celkem									466 945,07
	CELKEM bez DPH									2 609 693

Legenda:

buňky k vyplnění

* V souladu s §44 odst.11 zákona 137/2006Sb, prvky dodávky označené * je přípustné nahradit alternativními prvky, ale za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být prokazatelně projednána s provozovatelem kolektoru a musí být doložena příslušnými technickými certifikáty náhrad.

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
1	Montáž zařízení:									
1.1	<u>Protipožární přepážky:</u>									
1.1.1	Protipožární kouřotěsné utěsnění 0,25m ² , oboustranné, EI90 (R1: 5x, KOL: 4x) včetně kompetní dokumentace (OZO PO)	PROMASTOP CC + PROMASEAL A-spray		ks	9	2 790,00	4 508,00	25 110,00	40 572,00	65 682,00
1.1.2	Protipožární utěsnění 0,25m ² , oboustranné, EI90 (VÚ1/VÚ2: 6x) včetně kompletní dokumentace (OZO PO)	PROMASTOP CC		ks	6	2 670,00	3 920,00	16 020,00	23 520,00	39 540,00
1.2	<u>OCK v kolektoru:</u>									
1.2.1	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm - pro překlenutí zkorodovaných částí profilu L stávající kabelové lávky ve funkci průběžného ochranného vodiče (2x 5m)	Z250	*	m	10	214,50	168,00	2 145,00	1 680,00	3 825,00
1.2.2	Příslušenství pro zemnicí systém (svorky, kontaktní spray, spojovací materiál) včetně celistvého nátěru zemnicího pásu v odstínech RAL6001 / RAL1016		*	sa	1	1 400,00	655,00	1 400,00	655,00	2 055,00
1.3	<u>Podlaha v PŘS:</u>									
1.3.1	Podkladová dřevotřísková deska tl.25mm (pod řadové rozváděče)	OSB 3 P+D 25×2500x625	*	m ²	3	455,00	518,20	1 365,00	1 554,60	2 919,60
1.3.2	Dielektrický koberec v plné ploše podlahy v PŘS (mimo rozváděče)			m ²	15	368,00	1 915,00	5 520,00	28 725,00	34 245,00
1.4	<u>OCK v PŘS:</u>									
1.4.1	Prostorová stojina STPM 2,0 systému Merkur 2, v=2500mm, žárový zinek	ARK-227850	*	ks	6	519,00	1 166,30	3 114,00	6 997,80	10 111,80
1.4.2	Drátěný kabelový žlab systému Merkur 2, š=250mm, v=50mm, žárový zinek	ARK-221150	*	m	12	346,00	393,40	4 152,00	4 720,80	8 872,80
1.4.3	Příslušenství pro systém Merkur 2 (držáky, podpěry, spojky, víka, ochranné pospojení, spojovací materiál)	ARK	*	sa	1	1 500,00	1 655,00	1 500,00	1 655,00	3 155,00
1.5	<u>Ochranné pospojení:</u>									
1.5.1	Zemnicí vodič CYA 35mm ² - pro pospojení provizorního PŘS s ochrannou soustavou kolektoru			m	40	78,60	208,60	3 144,00	8 344,00	11 488,00
1.5.2	Zemnicí tyč FeZn d.1500mm, T profil - pro uzemnění provizorního PŘS do terénu	V465	*	ks	2	1 020,00	566,00	2 040,00	1 132,00	3 172,00
1.5.3	Kulatý drát FeZn průměr 10mm - pro uzemnění provizorního PŘS do terénu	Z215	*	m	12	126,00	79,40	1 512,00	952,80	2 464,80
1.5.4	Příslušenství pro zemnicí systém, (svorky, držáky, kryty, štítky, spojovací materiál)		*	sa	2	1 500,00	754,00	3 000,00	1 508,00	4 508,00
	Montáž zařízení celkem							70 022,00	122 017,00	192 039,00

poř.č.	název položky	typ	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	dodávka	montáž	dodávka	
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									192 039,00
2	Ostatní náklady:									
2.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	70 022,00				7 002,20
2.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	6,0	70 022,00				4 201,32
2.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	122 017,00				3 660,51
2.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	122 017,00				1 220,17
2.5	GZS (z ceny montáže)			%	3	70 022,00				2 100,66
2.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	10	550,00				5 500,00
	Ostatní náklady celkem									23 684,86
	CELKEM bez DPH									215 724

Legenda:

buňky k vyplnění

- * V souladu s §44 odst.11 zákona 137/2006Sb, prvky dodávky označené * je přípustné nahradit alternativními prvky, ale za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být prokazatelně projednána s provozovatelem kolektoru a musí být doložena příslušnými technickými certifikáty náhrad.