

REKAPITULACE

MO-KO K2: PÚ1, PÚ2 a PÚ3	NN	71 359 Kč
MO-KO K2: PÚ1, PÚ2 a PÚ3	MaR	6 087 Kč
Úprava kabelových rozvodů vlastního vybavení kolektoru, po stavební činnosti (MO-KO K2: PÚ1, PÚ2 a PÚ3)		75 486 Kč
Doplnění OCK, chybějících a rzí degradovaných částí (MO-KO K2: PÚ1, PÚ2 a PÚ3)		169 467 Kč
Provozní telefon: Přepojení kompletních rozvodů provozního telefonu stavby K1 na nový systém provozního telefonu s možností vypnutí při "NPS" s umožněním likvidací starých rozvodů PT pro stavbu K1 na stavbě K2 v úsecích PÚ1-3 a demontáž na stavbě K2, v PÚ1-3.		53 340 Kč
Celkem bez DPH		375 739 Kč
DPH	21%	78 905 Kč
Celkem s DPH		454 644 Kč

změna PD

změna PD

doplnění rozsahu díla

doplnění rozsahu díla

doplnění rozsahu díla

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 3x1,5			m		17,00		0,00		0,00
1.30	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			0,00		0,00
	Demontáž zařízení celkem							0,00		0,00
2	Dodávky									
2.1	rozvaděč RO2 (dvě pole) - úpravy dle změny PD			ks	1					344,49
	Dodávky zařízení celkem									344,49
3	Montáž zařízení:									
	Krabicová rozvodka pro napojení ventilátoru do prostředí s nebezpečím výbuchu - nevýbušná svorkovnicová skříň Skupina a kategorie výrobku : II 2G / II 2D : zóna 1 a 2 / zóna 21 a 22. Nevýbušné provedení : Ex eb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db	GENERI X20X1 OS01	*	ks	2	360,00	2 861,00	720,00	5 722,00	6 442,00
	Osvětlení:									
3.12	Instalační krabice do 4mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0604G	*	ks	1	429,00	792,00	429,00	792,00	1 221,00
3.13	Instalační krabice do 6mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0606G	*	ks	1	429,00	713,00	429,00	713,00	1 142,00
3.14	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	2	94,00	108,00	188,00	216,00	404,00
3.15	Držák krabice - nerez			ks	2	162,00	314,00	324,00	628,00	952,00
3.16	Zásuvky:									
3.17	Instalační krabice do 4mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0604G	*	ks	1	429,00	792,00	429,00	792,00	1 221,00
3.18	Instalační krabice do 16mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF1010G	*	ks	2	429,00	977,00	858,00	1 954,00	2 812,00
3.19	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	3	94,00	108,00	282,00	324,00	606,00
3.20	Držák krabice - nerez			ks	3	162,00	314,00	486,00	942,00	1 428,00
	Ovládání osvětlení:									
3.21	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice	KF0202G	*	ks	2	245,00	353,00	490,00	706,00	1 196,00
3.22	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	sa	2	94,00	108,00	188,00	216,00	404,00
3.23	Držák krabice - nerez			ks	2	162,00	314,00	324,00	628,00	952,00
3.21	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, příchytek, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m	12	65,00	69,30	780,00	831,60	1 611,60
	Ovládání servopohonů TUV:									

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
	LED žárovka s patiči Ba9s, bílá, 230VAC/DC - na výměnu ve stávajícím prosvětleném bílém tlačítku se symbolem (typ tlačítka NYG3-P3L, výrobce TRACON ELECTRIC)	NYGL-ACDC230W		ks	4	8,00	59,60	32,00	238,40	270,40
	Plastová záslepka otvoru 22,5mm, černá - po demontovaném stop tlačítku	NYG3-BLP		ks	2	8,00	12,00	16,00	24,00	40,00
	Kabely:									
3.25	Kabel CYKY 3Jx1,5mm ²			m	25	35,00	18,70	875,00	467,50	1 342,50
3.40	Kabel CYKY 3Ox1,5mm ²			m	40	35,00	18,70	1 400,00	748,00	2 148,00
3.27	Kabel CYKY 3Jx4mm ²			m	15	41,00	45,00	615,00	675,00	1 290,00
3.28	Kabel CYKY 3Jx16mm ²			m	-60	56,00	178,80	-3 360,00	-10 728,00	-14 088,00
3.29	Kabel CYKY 5Jx2,5mm ²			m	-20	41,00	49,80	-820,00	-996,00	-1 816,00
3.30	Kabel CYKY 5Jx4mm ²			m	-70	48,00	82,80	-3 360,00	-5 796,00	-9 156,00
3.32	Kabel CYKY 5Ox1,5mm ²			m	5	41,00	31,10	205,00	155,50	360,50
3.48	Kabel CHKH-R 3Jx1,5mm ²			m	20	35,00	18,70	700,00	374,00	1 074,00
3.49	Kabel CHKH-R 3Jx2,5mm ²			m	15	35,00	18,70	525,00	280,50	805,50
3.50	Kabel CHKH-R 5Jx2,5mm ²			m	15	35,00	18,70	525,00	280,50	805,50
3.36	Kabel 1-CSKH-V180+ P60-R B2cas1d0 12Jx1,5mm ²			m	40	53,00	209,60	2 120,00	8 384,00	10 504,00
3.37	Zatažení kabelů do kolektoru			m	25	18,50		462,50	0,00	462,50
3.47	Barevné samolepící označovací štítky jednotlivých prvků NN v kolektoru (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	15	29,60	28,00	444,00	420,00	864,00
3.48	Vodivé pospojení konstrukcí a prvků NN vodičem ZŽ CY 6mm ²			ks	12	478,00	408,00	5 736,00	4 896,00	10 632,00
3.72	Spínač nástěnný stídlavý, řazení 6, 10A, IP54, šedý	3558N-C06510S		ks	4	178,00	171,30	712,00	685,20	1 397,20
3.73	Nástěnná propojovací krabice, pro čtyři vstupy, IP54, šedá	3903N-C05540S		ks	4	245,00	134,10	980,00	536,40	1 516,40
3.74	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0202G	*	ks	4	245,00	353,00	980,00	1 412,00	2 392,00
	Protipožární přepážky:									
3.55	Protipožární utěsnění 0,25m ² , oboustranné, min. EI60	Intumex CSP		ks	4	1 260,00	2 468,00	5 040,00	9 872,00	14 912,00
	Revitalizace rozvodny:									
	Jádrový vrt ø200mm z rozvodny R2 do kolektoru			ks	4		1 839,00	0,00	7 356,00	7 356,00
	Nová elektroinstalace v rozvodně:									
3.65	Spínač nástěnný jednopólový, řazení 1, 10A, IP54, šedý	3558N-C01510S		ks	-4	178,00	171,30	-712,00	-685,20	-1 397,20
	Spínač jednopólový s čířým průzorem a popisovým polem, řazení 1/0 So, 10A, IP54, šedý	3558N-C91512S		ks	1	178,00	193,60	178,00	193,60	371,60
3.67	Nástěnná zásuvka 400VAC, 16A, 3P+N+PE, s víčkem a instalační krabicí	Mondo 116		ks	-1	265,00	436,00	-265,00	-436,00	-701,00
	Nástěnná zásuvka 400VAC, 16A, 3P+N+PE, s víčkem a instalační krabicí	Mondo 116		ks	1	265,00	904,00	265,00	904,00	1 169,00
3.70	Instalační krabice do 2,5mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0202G	*	ks	1	245,00	353,00	245,00	353,00	598,00
3.71	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	ks	1	94,00	108,00	94,00	108,00	202,00

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	
3.73	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				1 709,35	1 709,35
	Montáž zařízení celkem							19 559,50	35 896,35	55 455,85
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									55 800,34
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	19 559,50				1 955,95
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	5,5	19 559,50				1 075,77
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	35 896,35				1 076,89
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	35 896,35				358,96
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	2	19 559,50				391,19
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	0	510,00				0,00
4.7	Individuální zkoušky zařízení			hod	2	850,00				1 700,00
4.8	Funkční zkoušky zařízení			hod	0	595,00				0,00
4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod	4	750,00				3 000,00
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod	8	750,00				6 000,00
4.11	Zhotovení VRZ			hod	0	750,00				0,00
	Ostatní náklady celkem									15 558,77
	CELKEM bez DPH									71 359,11

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	Kabel CYKY 3x1,5			m		17,00		0,00	0,00	0,00
1.27	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			0,00		0,00
	Demontáž zařízení celkem							0,00	0,00	0,00
2	Dodávky:									
2.1	rozvaděč RM2 - úpravy dle změny PD			ks	1					2 987,15
	Dodávky zařízení celkem									2 987,15
3	Montáž zařízení:									
	<u>Rozvaděč RM2</u>									
3.1	Osazení a zakotvení podstavce (800 x 600 x 200mm)			ks		345,00	135,00	0,00	0,00	0,00
3.40	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				0,00	0,00
	Montáž zařízení celkem							0,00	0,00	0,00
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									2 987,15
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztlížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	0,00				0,00
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	5,5	0,00				0,00
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	0,00				0,00
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	0,00				0,00
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	2	0,00				0,00
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod		510,00				0,00
4.7	Individuální zkoušky zařízení			hod	1	850,00				850,00
4.8	Funkční zkoušky zařízení			hod		595,00				0,00
4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod	1	750,00				750,00
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod	2	750,00				1 500,00
4.11	Zhotovení VRZ			hod		750,00				0,00
	Ostatní náklady celkem									3 100,00
	CELKEM bez DPH									6 087,15

Pol. č.	Položka	Typ	Pozn	Jedn. množ.	ks	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	Skříňový rozvaděč, s montážním plechem, jednokřídlé dveře, krytí min. IP42/20, RAL7032 (1x panty vlevo, 1x panty vpravo)	800x500x2000		ks		2 630,00	15 857,00	0,00	0,00	0,00
2	Podstavec pro skříňový rozvaděč, RAL9005	800x500x200		ks		385,00	1 649,00	0,00	0,00	0,00
3	Sběrníkový systém 60mm, 3 pólový, se sběrnicemi Cu 20x5mm, včetně příslušenství (držáky s integrovanými svorkami, zábrany, nosiče s kryty, štítky, ...)			sada		1 342,00	2 793,00	0,00	0,00	0,00
4	Panel připojovacích svorek Cu/Al 35+120mm ² , třífázový, s krytem	01243		ks		216,00	1 972,00	0,00	0,00	0,00
5	Výkonový jistič 3VA20, 3P, 63A, 55kA	3VA1163 4EF36 0AA0	*	ks		491,00	3 571,30	0,00	0,00	0,00
6	Napěťová spoušť STL, 230VAC	3VA9988-0BL33	*	ks		125,00	1 055,91	0,00	0,00	0,00
7	Pomocný kontakt HQ, 1P	3VA9988-0AA12	*	ks		125,00	284,36	0,00	0,00	0,00
8	Čelní ruční pohon pro funkci hlavního vypínače	3VA9157-0EK15	*	ks		168,00	771,63	0,00	0,00	0,00
9	Adaptér na 60mm přípojnícový systém	8US1211-4SS00	*	ks		216,00	3 826,00	0,00	0,00	0,00
10	Příslušenství k výkonovému jističi (kryty, svorky, ..atd.)			sada			1 345,00	0,00	0,00	0,00
11	Kombinovaný svodič přepětí třídy B+C s dálkovou signalizací	FLP-B+C MAXI VS/3+0		ks		360,00	8 974,00	0,00	0,00	0,00
12	Jistič jednopólový 230VAC, 2A char. B, 10kA	LTN 2B/1	*	ks		130,00	209,10	0,00	0,00	0,00
13	Jistič jednopólový 230VAC, 4A char. B, 10kA	LTN 4B/1	*	ks		130,00	178,55	0,00	0,00	0,00
14	Jistič jednopólový 230VAC, 6A char. B, 10kA	LTN 6B/1	*	ks		130,00	129,34	0,00	0,00	0,00
15	Jistič jednopólový 230VAC, 10A char. B, 10kA	LTN 10B/1	*	ks		130,00	105,78	0,00	0,00	0,00
16	Jistič jednopólový 230VAC, 16A char. B, 10kA	LTN 16B/1	*	ks		130,00	96,47	0,00	0,00	0,00
17	Jistič jednopólový 230VAC, 20A char. B, 10kA	LTN 20B/1	*	ks		130,00	136,40	0,00	0,00	0,00
18	Jistič třífázový 400VAC, 16A char. B, 10kA	LTN 16B/3	*	ks		300,00	394,53	0,00	0,00	0,00
19	Pomocný spínač jističe LTN pro malá napětí DC s testovací páčkou	PS-LT-1100MN-TE	*	ks	-1	75,00	276,31	-75,00	-276,31	-351,31
20	Páčkový spínač 32A, trojpólový	MSN 32/3		ks		300,00	1 118,00	0,00	0,00	0,00
21	Multifunkční časové relé, 1 přepínací kontakt, 9 funkcí, 12+230VUC	MCR-MA-001-UNI	*	ks	1	300,00	1 284,00	300,00	1 284,00	1 584,00
21	Propojovací lišta jednopólová	S1L-1000-16	*	ks		122,00	355,74	0,00	0,00	0,00
22	Propojovací lišta trojpólová	S3L-1000-16	*	ks		122,00	711,40	0,00	0,00	0,00
23	Pojistkový odpínač jednopólový pro válcové pojistky vel.10x38	OPVP10S-1	*	ks		130,00	96,10	0,00	0,00	0,00
24	Pojistkový odpínač třífázový pro válcové pojistky vel.10x38	OPVP10S-3	*	ks		265,00	264,37	0,00	0,00	0,00
25	Válcová pojistka 10x38 2A gG	PV10 2A gG	*	ks		6,00	21,89	0,00	0,00	0,00
26	Válcová pojistka 10x38 4A gG	PV10 4A gG	*	ks		6,00	22,54	0,00	0,00	0,00
27	Válcová pojistka 10x38 10A gG	PV10 10A gG	*	ks		6,00	20,11	0,00	0,00	0,00
28	Válcová pojistka 10x38 32A gG	PV10 32A gG	*	ks		6,00	24,89	0,00	0,00	0,00
29	Zkratová propojka 10x38	ZPV10	*	ks		6,00	23,50	0,00	0,00	0,00
30	Elektroměr jednofázový, cejchovaný 5/45A	DZT 6002 - 230V 5/45 A		ks		130,00	814,63	0,00	0,00	0,00
31	Stykač třífázový 4kW, cívka 230VAC	100-E09KD10		ks	-1	255,00	633,20	-255,00	-633,20	-888,20
32	Stykač třífázový 4kW, cívka 230VAC	100-E09KD01		ks		255,00	988,14	0,00	0,00	0,00
33	Stykač třífázový 7,5kW, cívka 230VAC	100-E16KD10		ks		255,00	1 197,56	0,00	0,00	0,00

Pol. č.	Položka	Typ	Pozn	Jedn. množ.	ks	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
34	Stykač třífázový 11kW, cívka 230VAC	100-E26KD00		ks		255,00	1 673,50	0,00	0,00	0,00
35	Stykač třífázový 30kW, cívka 230VAC	100-E30KD00		ks		255,00	2 547,61	0,00	0,00	0,00
36	Blok pomocných kontaktů pro stykač, řazení 2/2	100-EFA22		ks		75,00	316,20	0,00	0,00	0,00
37	Motorový jistič třífázový 0,63+1,0A, 400V, 100kA	140MT-C3E-B10		ks		255,00	1 568,00	0,00	0,00	0,00
38	Motorový jistič třífázový 1,6+2,5A, 400V, 100kA	140MT-C3E-B25		ks		255,00	1 645,52	0,00	0,00	0,00
39	Blok pomocných kontaktů pro mot. jistič, řazení 1/1	140MT-C-AFA11		ks		75,00	152,08	0,00	0,00	0,00
40	Příslušenství k motorovým jističům (připojovací bloky, propojky ..atd.)			sada			1 425,00	0,00	0,00	0,00
41	Pomocné relé 230VAC	RCM 570 730	*	ks		25,00	75,00	0,00	0,00	0,00
42	Patice pro pomocné relé	SCM-I 4CO N	*	ks		25,00	130,00	0,00	0,00	0,00
43	LED modul červený, 230V pro pomocné relé	RIM-I 3	*	ks		25,00	90,00	0,00	0,00	0,00
44	Kovová spona	SCM-I CLIP M	*	ks		5,50	58,80	0,00	0,00	0,00
45	Keramický odpor 2k7 5W	1001-185	*	ks		10,00	15,30	0,00	0,00	0,00
46	Signální světlo na panel, barva bílá 230VAC	HIS 06W		ks		130,00	128,25	0,00	0,00	0,00
47	Signální světlo na panel, barva žlutá 230VAC	HIS 06Y		ks		130,00	128,25	0,00	0,00	0,00
48	Ovladač nouzového odstavení s hříbovým knoflíkem	ZB5-AC4		ks		130,00	169,34	0,00	0,00	0,00
49	Ovladač otočný, dvě pevné polohy, barva černá	ZB5-AD2		ks		130,00	114,88	0,00	0,00	0,00
50	Ovládací hlavice stiskací s návratem, lícuující, barva černá	ZB5-AA2		ks		35,00	59,13	0,00	0,00	0,00
51	Spojovací díl	ZB5-AZ009		ks		10,00	37,29	0,00	0,00	0,00
52	Spínací jednotka jednoduchá 1/0	ZBE-101		ks		60,00	55,14	0,00	0,00	0,00
53	Akustická signalizace 230VAC, trvalý tón	AS-95-ST		ks		130,00	145,23	0,00	0,00	0,00
54	Štítek EMERGENCY STOP průměr 90mm	ZBY-8330		ks		10,00	15,40	0,00	0,00	0,00
55	Kovový kryt ovládací hlavice, žlutý	ZBZ-1605		ks		60,00	632,97	0,00	0,00	0,00
56	Označovací štítek přístrojů na dveřích	CC-H 15/49	*	ks		25,00	25,41	0,00	0,00	0,00
57	Nosič sběrnic PE/N 1 pólový	SI 016 010	*	ks		35,00	126,27	0,00	0,00	0,00
58	Sběrna Cuponal 30x5mm, l=2000mm	CU 203 005	*	ks		140,00	189,44	0,00	0,00	0,00
59	Sběrníková lišta RK 55/16	RK 55/16	*	ks		140,00	1 525,78	0,00	0,00	0,00
60	Nosník -N2 -DIN	N2 - DIN	*	ks		35,00	28,90	0,00	0,00	0,00
61	Rozvaděčové LED světlo 230V, 4W, 400lm, na magnetické uchycení, s vypínačem, včetně přívodního kabelu	LED 025	*	ks		80,00	1 294,56	0,00	0,00	0,00
62	Instalační zásuvka	ZSE-06	*	ks		96,00	266,94	0,00	0,00	0,00
63	Pojistkový modul s dálkovou signalizací, 230V	RPM 3		ks		320,00	1 825,20	0,00	0,00	0,00
64	Pojistkový modul s dálkovou signalizací, 230V	RPM 5		ks		320,00	1 987,20	0,00	0,00	0,00
65	Přístrojová pojistka keramická 5x20, F/2,0A, vypínací schopnost 1500A	GF520220		ks		6,00	7,82	0,00	0,00	0,00
66	Přístrojová pojistka keramická 5x20, F/4,0A, vypínací schopnost 1500A	GF520240		ks		6,00	7,94	0,00	0,00	0,00
67	Přístrojová pojistka keramická 5x20, F/6,3A, vypínací schopnost 1500A	GF520263		ks		6,00	7,51	0,00	0,00	0,00

Pol. č.	Položka	Typ	Pozn	Jedn. množ.	ks	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
68	Topné těleso CS 060 100W	CS060		ks		145,00	1 612,30	0,00	0,00	0,00
69	Termo-hygrostat ETF012	ETF 012		ks		125,00	2 432,10	0,00	0,00	0,00
70	Svorka řadová s příslušenstvím pro 1,5+25mm ²	SAK	*	ks		19,00	29,90	0,00	0,00	0,00
71	DIN lišta, l=2000mm	TS35/7,5		ks		85,00	168,77	0,00	0,00	0,00
72	Vodič do CYA 2,5 pro drátování rozváděčů	CYA 2,5		m		13,50	11,92	0,00	0,00	0,00
73	Zapojení vodičů do CYA 2,5			ks		16,00		0,00	0,00	0,00
74	Přezkoušení rozvaděče po ukončení montáže			hod		550,00		0,00	0,00	0,00
75	Návlačky, štítky na jističe a stykače, popis rozváděče, popisy přístrojů, svorek, svorkovnic			sada			1 950,00	0,00	0,00	0,00
76	Drobný montážní materiál (Lankové vodiče, ukončení vodičů, kabelové žlaby, úchytky kabelů, pružiny stínění kabelů...)			sada			5 720,00	0,00	0,00	0,00
	Dodávky zařízení celkem									344,49

Položka č.	Popis, typ, obj. číslo	Poznam ka	Jedn. množ.	RM6	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	Rozvaděč v2000x800xh600mm s výklopným rámem, plné dveře (levé panty), zadní montážní plech, výklopný rám s panty vpravo, krytí min. IP42/20, barva RAL7032. Vstup kabelů do rozvaděče spodem.		ks		2 630,00	16 432,00	0,00	0,00	0,00
2	Podstavec pro skříňový rozvaděč 800x600x200mm, RAL9005		ks		385,00	1 582,00	0,00	0,00	0,00
3	Oddálená procesorová základna pro 4 I/O moduly RIO PCD3.T665		ks		445,00	11 540,90	0,00	0,00	0,00
4	Základna I/O pro 4 I/O moduly PCD3.C100		ks		190,00	4 644,24	0,00	0,00	0,00
5	Analogový I/O modul - 8 vstupů, rozlišení 12 bitů, 0-20mA PCD3.W310		ks		190,00	11 613,20	0,00	0,00	0,00
6	Binární I/O modul 24V DC - 16 vstupů, konektor pro plochý kabel PCD3.E160		ks		190,00	4 890,54	0,00	0,00	0,00
7	Binární I/O modul 24V DC - 16 výstupů po 0,5A, konektor pro plochý kabel PCD3.A460		ks		190,00	6 178,65	0,00	0,00	0,00
8	Propojovací konektor, PCD3 a PCD3 vedle sebe PCD3.K010		ks		190,00	1 609,10	0,00	0,00	0,00
9	Kulatý kabel, 34-pól. konektor na jednom konci pro připojení k PCD a volné žíly na druhém konci, 3m PCD2.K223		ks		190,00	1 971,73	0,00	0,00	0,00
10	Klipsy pro 10 I/O s popisovacími štítky (A4) 4 310 8723 0		ks		190,00	1 057,01	0,00	0,00	0,00
11	Solarix modul na DIN lištu pro keystone, šikmý, šedý se samořezným RJ45 konektorem a patch kabelem FTP Cat. 6 délky dle umístění rozvaděče RD SXXJ-DIN-GY		ks		98,00	63,10	0,00	0,00	0,00
12	Přepětová ochrana s vf filtrem DA-275 DF 16	*	ks		190,00	2 474,48	0,00	0,00	0,00
13	Zdroj nepřerušovaného napájení TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161		ks		350,00	10 798,00	0,00	0,00	0,00
14	Baterie UPS-BAT/PB/24DC/7AH - 1274118		ks		350,00	6 487,08	0,00	0,00	0,00
15	Montážní adaptér - QUINT-ADAPTER/4 - 2866857 (pro montáž na lištu)		ks		190,00	483,10	0,00	0,00	0,00
16	Rozvaděčové LED svítidlo 230V, 4W, 400lm, na magnetické uchycení, s vypínačem, včetně přívodního kabelu typ LED 025	*	ks		80,00	1 994,30	0,00	0,00	0,00
17	Páčkový výkonový spínač 32A (jednopolový) MSN-32-1	*	ks		130,00	274,32	0,00	0,00	0,00
18	Jednopolový jistič 230V AC, 10A LTN-10B-1	*	ks		130,00	105,78	0,00	0,00	0,00
19	Jednopolový jistič 230V AC, 6A LTN-6B-1	*	ks		130,00	129,34	0,00	0,00	0,00
20	Vyhodnocovací relé pro sondy hladin na lištu DIN. RVH12-V2		ks	1	396,00	1 274,00	396,00	1 274,00	1 670,00
21	Průchozí zásuvka na DIN lištu, 230V AC, 16A ZSE-06	*	ks		96,00	266,94	0,00	0,00	0,00
22	Rozbočovací svorkovnice N CS-N12	*	ks		29,00	72,10	0,00	0,00	0,00
23	Rozbočovací svorkovnice PE CS-PE12	*	ks		29,00	72,10	0,00	0,00	0,00
24	Pomocné relé, 4 kontakty, cívka 230V AC RCM570730	*	ks		72,00	184,60	0,00	0,00	0,00
25	Pomocné relé, 3 kontakty, cívka 24V DC RCM370024	*	ks		72,00	173,41	0,00	0,00	0,00

Položka č.	Popis, typ, obj. číslo	Poznam ka	Jedn. množ.	RM6	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž	dodávka	montáž	dodávka	
26	Patice pro pomocné relé SCM-I 4CO N	*	ks		214,00	192,36	0,00	0,00	0,00
27	Patice pro pomocné relé SCM-I 3CO N	*	ks		214,00	192,36	0,00	0,00	0,00
28	LED červená do patice pro pomocné relé RIM-I 3 110/230VUC	*	ks		97,00	56,47	0,00	0,00	0,00
29	LED červená s ochrannou diodou do patice pro pomocné relé RIM-I 2 6/24VDC	*	ks		97,00	58,22	0,00	0,00	0,00
30	Kovová spona SCM-I CLIP M	*	ks		5,50	6,85	0,00	0,00	0,00
31	Pojistkový modul s dálkovou signalizací, 24V DC RPM5, 24V DC		ks	1	465,00	1 912,35	465,00	1 912,35	2 377,35
32	Pojistkový modul s dálkovou signalizací, 24V DC RPM2+3, 24V DC		ks		465,00	1 912,35	0,00	0,00	0,00
33	Pojistkový modul s dálkovou signalizací, 230VAC RPM3, 230V AC		ks	-1	465,00	1 774,60	-465,00	-1 774,60	-2 239,60
34	Přístrojová pojistka trubičková F/4,0A 5x20 1500A GF520240		ks		5,50	8,70	0,00	0,00	0,00
35	Přístrojová pojistka trubičková F/0,5A 5x20 1500A GF520150		ks	5	5,50	8,70	27,50	43,50	71,00
36	Topné těleso CS 060 100W		ks		145,00	1 612,30	0,00	0,00	0,00
37	Termo-hygrostat ETF012		ks		125,00	2 432,10	0,00	0,00	0,00
38	Svorka řadová s příslušenstvím pro 1,5÷2,5mm2 SAK		ks		19,00	29,90	0,00	0,00	0,00
39	Kabel FTP CAT.6, na obou koncích ukončen konektorem RJ-45, délka dle skutečného umístění rozvaděčů RD, barvy: žlutý, oranžový		ks		38,50	192,00	0,00	0,00	0,00
40	DIN lišta, L=2000 MM TS35/7,5		ks		85,00	168,77	0,00	0,00	0,00
41	Vodič do CYA 2,5 pro drátování rozvaděčů		m	20	13,50	11,92	270,00	238,40	508,40
42	Zapojení vodičů do CYA 2,5		ks	25	16,00		400,00	0,00	400,00
43	Přezkoušení rozvaděče po ukončení montáže		hod		550,00		0,00	0,00	0,00
44	Návlačky, štítky na jističe a stykače, popis rozvaděče, popisy přístrojů, svorek, svorkovnic		sada	1		100,00	0,00	100,00	100,00
45	Drobný montážní materiál (lankové vodiče, ukončení vodičů, koncové svěrky, kabelové žlaby, úchytky kabelů, pružiny stínění kabelů, popisky přístrojů a svorek, ...)		sada	1		100,00	0,00	100,00	100,00
	Dodávky zařízení celkem								2 987,15

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.
1	Demontáž zařízení:			
1.3	Demontáž kabelů CYKY 3x4			m
1.4	Demontáž kabelů CYKY 4x1,5			m
1.6	Demontáž kabelů CYKY 5x1,5			m
1.7	Demontáž kabelů CYKY 5x2,5			m
1.16	Vytažení kabelu z kolektoru			m
	Demontáž elektroinstalačních ochranných trubek			m
1.29	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg
1.30	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%
	Demontáž zařízení celkem			
3.13	Instalační krabice do 4mm ² vč. pětipólové svorkovnice a vývodek	KF0202G	*	ks
3.14	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	ks
3.48	Vodivé pospojení konstrukcí a prvků NN vodičem ZŽ CY 6mm ²			ks
	kabelová spojka do 3x2,5			ks
	kabelová spojka do 5x2,5			ks
	kabelová spojka do 3x6			ks
3.71	Sada metrických kabelových vývodek pro krabice KF, IP67	AKM M...	*	ks
3.10	Držák houkačky - nerez			ks
	Rozpojení a opětovné zapojení svítidla			ks
	Rozpojení a opětovné zapojení tlačítka, krabice ...			ks
	Kabel CYKY 4x1,5mm ²			m
3.27	Kabel CYKY 3Jx4mm ²			m
3.29	Kabel CYKY 5Jx2,5mm ²			m
3.32	Kabel CYKY 5Ox1,5mm ²			m
3.37	Zatažení kabelů do kolektoru			m
	Kabel CYKY do 5x2,5mm - zpětná montáž stávajících kabelů			m
3.38	Stahovací kabelový pásek PVC			ks
3.39	Stahovací kabelový pásek nerez			ks
3.21	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, příchytů, hmoždinek a šroubů	UPRM 20	*	m
3.73	Ostatní drobný podružný materiál			%
	Montáž zařízení celkem			
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem			
4	Ostatní náklady:			
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%
4.5	GZS (z ceny montáže)			%
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod
4.7	Individuální zkoušky zařízení			hod
4.8	Funkční zkoušky zařízení			hod

4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod
4.11	Zhotovení VRZ			hod
	Ostatní náklady celkem			
	CELKEM bez DPH			

Legenda:

 buňky k vyplnění

*	V souladu s §44 odst.11 zákona 137/2006Sb, prvky dodávky označené * je přípustné nahradit alternativními prvky, ale za bezpečnosti) vlastností specifikovaných prvků. Náhrada musí být prokazatelně projednána s provozovatelem kolektoru a r
---	--

1. úprava stávající kabeláže v Š201 +doplnění krabice vč. Konzole +likvidace stávajících trubek
2. úprava stávající kabeláže mezi Š201 a R1
3. úprava stávající kabeláže v krčku nezi Š202 a BD +doplnění trubky
4. úprava stávající kabeláže v Š202 +doplnění trubky
5. úprava stávající kabeláže mezi Š202 a Š203
6. úprava stávající kabeláže mezi Š203 a předělem PÚ1 a PÚ2
7. úprava stávající kabeláže u žebříku poblíž R2
8. úprava stávající kabeláže mezi R2 a Š204 (u Š204)
9. úprava stávající kabeláže v Š204
10. úprava stávající kabeláže mezi Š202 a Š223 (u Š204)
11. úprava stávající kabeláže mezi Š202 a Š223 (u Š223)
12. úprava stávající kabeláže v krčku nezi Š223 a BD +doplnění trubky
13. úprava stávající kabeláže v krčku nezi Š224 a BD +doplnění trubky
14. úprava stávající kabeláže v krčku nezi Š224 a "školou" +doplnění trubky
15. úprava stávající kabeláže mezi předělem PÚ2 a PÚ3 a Š205
16. úprava stávající kabeláže v Š205
17. úprava stávající kabeláže mezi Š205 a Š206 (u Š205)
18. úprava stávající kabeláže v Š206
19. úprava stávající kabeláže v krčku nezi Š206 a BD
20. úprava stávající kabeláže u předělu mezi PÚ3 a PÚ4

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	
4	17,00		68,00		68,00
116	17,00		1 972,00		1 972,00
152	17,00		2 584,00		2 584,00
4	17,00		68,00		68,00
48	11,30		542,40		542,40
9	36,00		324,00		324,00
5	22,80		102,60		102,60
10			566,10		566,10
			6 227,10		6 227,10
1	245,00	353,00	245,00	353,00	598,00
1	94,00	108,00	94,00	108,00	202,00
1	478,00	408,00	478,00	408,00	886,00
1	238,00	159,00	238,00	159,00	397,00
21	292,00	182,00	6 132,00	3 822,00	9 954,00
10	365,00	108,00	3 650,00	1 080,00	4 730,00
1	94,00	108,00	94,00	108,00	202,00
1	162,00	314,00	162,00	314,00	476,00
22	284,00		6 248,00	0,00	6 248,00
6	312,00		1 872,00	0,00	1 872,00
7	41,00	31,10	287,00	217,70	504,70
2	41,00	45,00	61,50	67,50	129,00
2	41,00	49,80	61,50	74,70	136,20
42	41,00	31,10	1 701,50	1 290,65	2 992,15
45	18,50		823,25	0,00	823,25
228	41,00		9 348,00	0,00	9 348,00
152	22,70	1,40	3 450,40	212,80	3 663,20
76	28,10	23,80	2 135,60	1 808,80	3 944,40
20	65,00	69,30	1 300,00	1 386,00	2 686,00
5				570,51	570,51
			38 381,75	11 980,66	50 362,41
					56 589,51
10	38 381,75				3 838,18
5,5	38 381,75				2 111,00
3	11 980,66				359,42
1	11 980,66				119,81
2	38 381,75				767,64
0	510,00				0,00
12	850,00				10 200,00
0	595,00				0,00

OČK - Doplnění chybějících a výměna zrezivělých stropních kabelových roštů

SOUPIS PRACÍ

PČ	Typ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						169 466,90
D	Práce a dodávky HSV					159 780,90
1	K	Kotva s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení velikost M 8	kus	168,000	42,10	7 072,80
2	M	konstrukce nosná stropní atypická	kus	2,000	1 012,00	2 024,00
3	M	rošt atypický z oceli S235 svařovaný s antikorozní ochranou do 600mm šíře (samostatně zaměřované malé kusy)	m	17,100	2 173,00	37 158,30
4	M	rošt atypický z oceli S235 svařovaný s antikorozní ochranou nad 600mm šíře (samostatně zaměřované malé kusy)	m	37,400	2 546,00	95 220,40
5	K	Montáž stropních roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků atypických, bez stojiny a výložníků zesílených bez zhotovení,	kg	432,000	28,00	12 096,00
6	M	šroubový spoj M8 ocel nerez A2	kus	64,000	14,10	902,40
7	K	Demontáž původních roštů	m	18,000	85,00	1 530,00
8	K	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označení požární odolných tras	kus		53,00	0,00
9	K	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,500	4 430,00	2 215,00
10	K	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,500	844,00	422,00
11	K	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,500	2 280,00	1 140,00
D	Práce a dodávky HSV					9 686,00
12	K	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 210 mm	ks	4,000	1 966,00	7 864,00
13	K	Zednická oprava čela jádrového vrtu	kus	2,000	314,00	628,00
14	K	Přesun hmot ruční pro podzemní liniové chodby hl. do 6 m vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,300	3 980,00	1 194,00

Provozní telefon:

Přepojení kompletních rozvodů provozního telefonu stavby K1 na nový systém provozního telefonu s možností vypnutí při "NPS" s umožněním likvidací starých rozvodů PT pro stavbu K1 na stavbě K2 v úsecích PÚ1-3 a demontáž na stavbě K2, v PÚ1-3.

Další části prací dle DPS "Úprava stávajících rozvodů provozního telefonu v kolektoru Modřany - stavba K1 a K2, č. zak. 3313, MONTÁŽE ČAKOVICE s.r.o." budou provedeny v rámci dalších prací v dotčených úsecích kolektoru K2

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:									
1.2	Kabel CYKY 19x1,5			m	370	30,00		11 100,00	0,00	11 100,00
1.2	Kabel CYKY 19x1,5			m	10	30,00		300,00	0,00	300,00
1.4	Kabel TCEKFY 2P1,0			m	60	17,00		1 020,00	0,00	1 020,00
1.15	Vytažení kabelu z kolektoru			m	440	11,30		4 972,00	0,00	4 972,00
1.23	Demontáž stávajících konstrukcí pod přístroje			ks	5	142,00		710,00	0,00	710,00
1.24	Demontáž krabicové rozvodky			ks	5	175,00		875,00	0,00	875,00
1.26	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg	10	22,80		228,00	0,00	228,00
1.27	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			1 920,50		1 920,50
	Demontáž zařízení celkem							21 125,50	0,00	21 125,50
3	Montáž zařízení:									
3.26	Kabel SSKFH-V180+ 2x2x1mm FE180 P60-R B2ca s1d1a1			m	60	27,30	63,41	1 638,00	3 804,60	5 442,60
3.27	Zatažení kabelů do kolektoru			m	60	18,50		1 110,00	0,00	1 110,00
3.28	Stahovací kabelový pásek PVC			ks	40	22,70	1,40	908,00	56,00	964,00
3.29	Stahovací kabelový pásek nerez			ks	20	28,10	23,80	562,00	476,00	1 038,00
3.35	Plastový kabelový štítek (rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP)			ks	10	24,00	46,00	240,00	460,00	700,00
	Oprava zdi cementovou směsí (otvory po kabelech)			ks	2	530,00	2 300,00	1 060,00	4 600,00	5 660,00
3.40	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				469,83	469,83
	Montáž zařízení celkem							5 518,00	9 866,43	15 384,43

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč montáž	jednotková cena v Kč dodávka	cena celkem v Kč montáž	cena celkem v Kč dodávka	cena celkem v Kč
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									36 509,93
4	Ostatní náklady:									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	5 518,00				551,80
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	5,5	5 518,00				303,49
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	9 866,43				295,99
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	9 866,43				98,66
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	2	5 518,00				110,36
	Kontrola a zjištění stávajícího stavu kolektoru K1			hod	8	595,00				4 760,00
	Montáž, přepojení, odpojení, zapojení			hod	14	595,00				8 330,00
4.8	Funkční zkoušky zařízení			hod	4	595,00				2 380,00
4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod		750,00				0,00
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod		750,00				0,00
4.11	Zhotovení VRZ			hod		750,00				0,00
	Ostatní náklady celkem									16 830,31
	CELKEM bez DPH									53 340,24