

REKAPITULACE

MaR		1 370 891,23 Kč
Elektro		1 530 744,87 Kč
Stavební úpravy		85 535,73 Kč
Celkem bez DPH		2 987 171,83 Kč
DPH	21%	627 306,08 Kč
Celkem s DPH		3 614 477,92 Kč

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	2400	22,00		52 800,00		52 800,00
1.2	Demontáž technologie v kolektoru (plyn., tepl., hladinová, indukční čidla, krabice, tlačítka včetně nosných konstrukcí atd.)			ks	100	180,00		18 000,00		18 000,00
1.3	Demontáž rozvaděče včetně podstavce			ks	1	3 020,00		3 020,00		3 020,00
1.4	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 02 03		t	0,15	2 540,00		381,00		381,00
1.5	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 05		t	0,20	1 490,00		298,00		298,00
1.6	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 11		t	0,35	2 540,00		889,00		889,00
1.7	Úklid prostor po demontážích (zametáním a průmysl. vysavač)			hod.	16	400,00		6 400,00		6 400,00
	Demontáž zařízení celkem							81 788,00		81 788,00
2	Dodávky:									
	Rozvaděč RM2									
2.1	Skříňový rozvaděč, s montážním panelem, vyklápěcí police, jednokřídlé dveře se zámkem, Levé, IP42/20	800x600x2000	*	ks	1	19 908,00	1 750,00	19 908,00	1 750,00	21 658,00
2.2	Bočnice AC (pár), 2000 x 600, RAL 7035		*	ks	1	4 942,00	550,00	4 942,00	550,00	5 492,00
2.3	Podstavec - boční díl, 600 x 100, RAL 9005		*	ks	1	2 240,60	550,00	2 240,60	550,00	2 790,60
2.4	Podstavec- přední/zadní díl, 800 x 100, RAL 9005		*	ks	1	793,00	550,00	793,00	550,00	1 343,00
2.5	Kapsa na dokumentaci		*	ks	1	120,00	120,00	120,00	120,00	240,00
2.6	Jednofázový jistič 2A/B, 10kA	LTN-2B-1	*	ks	1	296,00	150,00	296,00	150,00	446,00
2.7	Jednofázový jistič 4A/B, 10kA	LTN-4B-1	*	ks	8	226,00	150,00	1 808,00	1 200,00	3 008,00
2.8	Jednofázový jistič 6A/B, 10kA	LTN-6B-1	*	ks	2	115,00	150,00	230,00	300,00	530,00
2.9	Jednofázový jistič 16A/B, 10kA	LTN-16B-1	*	ks	1	112,00	150,00	112,00	150,00	262,00
2.10	Pomocný kontakt 1x NO, 1x NC	SS-LT-1100	*	ks	11	455,00	150,00	5 005,00	1 650,00	6 655,00
2.11	Svítlidla do rozvaděče , IP20, 11W, ČSN zás.	IU008531	*	ks	1	2 007,00	44,00	2 007,00	44,00	2 051,00
2.12	Zásuvka ČSN, 16A, 250V AC, na lištu DIN	BZ325001-A	*	ks	1	281,00	250,00	281,00	250,00	531,00
2.13	Relé PT 4P/6A, 24 V DC	PT570024	*	ks	29	155,00	100,00	4 495,00	2 900,00	7 395,00

3.1	Zásuvka provozního telefonu	5515N-C05525 S	*	ks	8	685,20	195,00	5 481,60	1 560,00	7 041,60
3.2	Držák provozního telefonu, žárově zinkovaný plech 2mm		*		7	395,00	215,00	2 765,00	1 505,00	4 270,00
3.3	Snímač teploty odporový Ex d prostorový s převodníkem, 4-20 mA	112 139 7B1/TH100	*		7	12 140,30	1 420,00	84 982,10	9 940,00	94 922,10
3.4	Držák teplotního snímače, žárově zinkovaný plech 2mm		*		7	395,00	215,00	2 765,00	1 505,00	4 270,00
3.5	Plynový detektor Ex, 4-20mA	XGARD BRIGHT MPS	*		4	35 249,00	1 410,00	140 996,00	5 640,00	146 636,00
3.6	Držák plynového detektoru, žárově zinkovaný plech 2mm		*		4	395,00	215,00	1 580,00	860,00	2 440,00
3.7	Snímač polohy, PNP s 10m kabelem	KS97 C1-0-95 L5, PNP s 10m kabelem	*		6	2 105,90	1 125,00	12 635,40	6 750,00	19 385,40
3.8	Držák snímače polohy včetně protikusů, žárově zinkovaný plech 2mm		*		6	395,00	215,00	2 370,00	1 290,00	3 660,00
3.9	Elektroda hlídání hladiny, různé délky		*		9	2 412,60	2 135,00	21 713,40	19 215,00	40 928,40
3.10	Držák elektrod hlídání hladin, nerez konstrukce		*		3	395,00	215,00	1 185,00	645,00	1 830,00
3.11	Čidlo zaplavení 24V DC	ELSI 8-24	*		1	11 554,00	775,00	11 554,00	775,00	12 329,00
3.12	Krabice rozbočná provozní telefon	6455-32	*	ks	6	380,10	130,00	2 280,60	780,00	3 060,60
3.13	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá	6455-27P/5	*	ks	7	759,00	130,00	5 313,00	910,00	6 223,00
3.14	Rozvaděč RM2, kompletace a ukotvení včetně podstavce na místě		*	ks	1		6 550,00		6 550,00	6 550,00
3.15	Doplnění pospojení, nové přístroje, délka 1m, 6mm2, D+M		*	ks	30	100,00	120,00	3 000,00	3 600,00	6 600,00
	Kolektor kabely a trasy									
3.15	Protipožární ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI60, Intumex CSP		*	ks	1	3 958,00	2 250,00	3 958,00	2 250,00	6 208,00
3.16	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 3x1,5	*	m	670	15,90	28,00	10 653,00	18 760,00	29 413,00
3.17	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 1x2x1 P-60R	*	m	360	64,60	42,00	23 256,00	15 120,00	38 376,00
3.18	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 2x2x1 P-60R	*	m	1135	67,40	42,00	76 499,00	47 670,00	124 169,00
3.19	Kabel s funkčností při požáru	JXFE-V 20x2x1 P- 60R	*	m	20	342,80	42,00	6 856,00	840,00	7 696,00
3.20	Kabel s funkčností při požáru	CXKH-V-O 2x1,5 P- 60R	*	m	10	43,50	42,00	435,00	420,00	855,00
3.21	vodič ZŽ CYA 2,5 uzemnění		*	m	100	9,90	28,00	990,00	2 800,00	3 790,00
3.22	Elektroinsalační trubka pevná, vč uchycení	D25	*	m	150	62,30	70,00	9 345,00	10 500,00	19 845,00
3.23	Držáky OMEGA, včetně uchycení, žárový pozink	5225 ZN_F	*	ks	100	47,00	42,00	4 700,00	4 200,00	8 900,00
3.25	Ukončení kabelů přišroubováním 2x1,5 až 4 mm2		*	ks	14		65,00	0,00	910,00	910,00
3.26	Ukončení kabelů přišroubováním 3x1,5 až 4 mm2		*	ks	11		65,00	0,00	715,00	715,00
3.27	Ukončení kabelů přišroubováním 4x1,5 až 4 mm2		*	ks	11		65,00	0,00	715,00	715,00
3.28	Ukončení kabelů přišroubováním 20x1,5 až 4 mm2		*	ks	2		495,00	0,00	990,00	990,00
3.29	Kabelové štítky		*	ks	150	20,00	20,00	3 000,00	3 000,00	6 000,00
3.30	Barevné označovací štítky přístrojů a rozboč. krabic		*	ks	50	20,00	20,00	1 000,00	1 000,00	2 000,00

3.31	Stahovací kabelový pásek plastový (balík 100ks)		*	ks	30	1,32	15,00	39,60	450,00	489,60
3.32	Stahovací kabelový pásek nerez		*	ks	1500	22,30	15,00	33 450,00	22 500,00	55 950,00
3.33	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				9 718,25	9 718,25
3.34	Úklid prostor po montážích (zametání, průmysl. vysavač)		*	hod.	16	400,00		6 400,00		6 400,00
	Montáž zařízení celkem							479 202,70	204 083,25	683 285,95
	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem									1 069 702,00
4	Ostatní náklady:									
4.1	Zohlednění etapizace montáže /z ceny montáže/			%	5,0	204 083,25				10 204,16
4.2	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/			%	10	204 083,25				20 408,33
4.3	Práce PPV /z ceny montáže/			%	5,5	204 083,25				11 224,58
4.4	Doprava materiálu /z ceny materiálu/			%	3	479 202,70				14 376,08
4.5	Přesun materiálu /z ceny materiálu/			%	1	479 202,70				4 792,03
4.6	GZS /z ceny montáže/			%	2	479 202,70				9 584,05
4.7	Výrobní dokumentace (dispoziční a montážní schéma rozvaděče)			hod	80	650,00				52 000,00
4.8	Zkoušky zařízení			hod	80	650,00				52 000,00
4.9	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	80	650,00				52 000,00
4.10	Zhotovení VRZ (vč. měřících protokolů)			hod	40	650,00				26 000,00
4.11	Dokumentace skutečného provedení (3x paré, 1x CD)			hod	60	810,00				48 600,00
	Ostatní náklady celkem									301 189,23
	CELKEM bez DPH									1 370 891,23

Legenda:

buňky k vyplnění

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.

V rámci výběru konkrétních typů, resp. výrobců kabelů je nutné ověřit jejich rozměrové hodnoty tak, aby byla zajištěna koordinace s průchodkami do jednotlivých přístrojů (čidel, teploměrů, krabic, atd.). Týká se zejména prvků v Ex provedení (teplotní čidla) s kabely JXFE-V 2x2x1mm² P60R, variantně SSKFH-V180+P60R 2x2x1mm².

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 schválena pověřeným pracovníkem Kolektoru Praha a.s.

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	Referenční výrobek	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem	cena celkem	cena celkem
						cena v Kč	cena v Kč	v Kč	v Kč	
						dodávka	montáž, zapojení	dodávka	montáž, zapojení	v Kč
1	Demontáž zařízení:									
1.1	Demontáž kabelů do průřezu žil 4 mm ²			m	2800	22,00		61 600,00		61 600,00
1.2	Demontáž kabelů do průřezu žil 6-10 mm ³			m	700	22,00		15 400,00		15 400,00
1.3	Demontáž technologie v kolektoru (osv., houk., ovl., atd.)			ks	150	180,00		27 000,00		27 000,00
1.4	Demontáž rozvaděče včetně zajištění beznapět. stavu přívodů			ks	1	3 020,00		3 020,00		3 020,00
1.5	Demontáž kabelové trasy strop, stěna v šachtách			m	20	150,00		3 000,00		3 000,00
1.6	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 01 07		t	0,20	1 490,00		298,00		298,00
1.7	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 02 03		t	0,30	2 540,00		762,00		762,00
1.8	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 05		t	0,35	1 490,00		521,50		521,50
1.9	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 04 11		t	0,90	2 540,00		2 286,00		2 286,00
1.10	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	17 09 04		t	0,20	2 540,00		508,00		508,00
	Demontáž zařízení celkem:							114 395,50		114 395,50
2	Dodávky:									
	Rozvaděč RV2									
2.1	Skříňový rozvaděč, s montážním panelem, jednokřídlé dveře se zámkem, Levé, vnitřní kryty, IP42/20	800x600x2000	*	ks	1	19 908,00	1 750,00	19 908,00	1 750,00	21 658,00
2.2	Bočnice AC (pár), 2000 x 600, RAL 7035			ks	1	4 942,00	550,00	4 942,00	550,00	5 492,00
2.3	Podstavec - boční díl, 600 x 100, RAL 9005			ks	1	2 240,60	550,00	2 240,60	550,00	2 790,60
2.4	Podstavec- přední/zadní díl, 800 x 100, RAL 9005			ks	1	793,00	550,00	793,00	550,00	1 343,00
2.5	Kapsa na dokumentaci			ks	1	120,00	120,00	120,00	120,00	240,00
2.6	Pojistkový odpínač 250 A	ISA05226-A	*	ks	2	5 167,60	1 220,00	10 335,20	2 440,00	12 775,20
2.7	Nožová pojistka PNA1 50A gG	PNA1 50 gG	*	ks	6	112,00	15,00	672,00	90,00	762,00
2.8	Příslušenství k pojistkovému odpínači		*	ks	2	3 050,00	280,00	6 100,00	560,00	6 660,00
2.9	Kombinovaný svodič přepětí typ 1+2	T1+T2/BC-12,5-3-UAS	*	ks	1	5 217,70	140,00	5 217,70	140,00	5 357,70
2.10	Odpínač válcových pojistek 10x38 3P	IS506103	*	ks	2	315,40	150,00	630,80	300,00	930,80
2.11	Pojistka válcová 10x38 2A gG	PVA10 2A gG	*	ks	3	29,30	15,00	87,90	45,00	132,90

2.12	Pojistka válcová 10x38 25A gG	PVA10 25A gG	*	ks	3	28,70	15,00	86,10	45,00	131,10
2.13	Jednofázový jistič 4A/B, 10kA	BM018104	*	ks	13	226,00	150,00	2 938,00	1 950,00	4 888,00
2.14	Jednofázový jistič 10A/B, 10kA	BM018110	*	ks	12	129,00	150,00	1 548,00	1 800,00	3 348,00
2.15	Jednofázový jistič 16A/B, 10kA	BM018116	*	ks	9	112,00	150,00	1 008,00	1 350,00	2 358,00
2.16	Jednofázový jistič 16A/C, 10kA	BM017116	*	ks	1	112,00	150,00	112,00	150,00	262,00
2.17	Třířizový jistič 16A/B, 10kA	BM018316	*	ks	2	645,90	150,00	1 291,80	300,00	1 591,80
2.18	Třířizový jistič 32A/B, 10kA	BM018332	*	ks	1	633,20	150,00	633,20	150,00	783,20
2.19	Třířizový jistič 40A/B, 10kA	BM018340	*	ks	1	1 107,60	150,00	1 107,60	150,00	1 257,60
2.20	Napěťová spoušť 230 V AC		*	ks	1	595,80	75,00	595,80	75,00	670,80
2.21	Pomocný kontakt 1x NO, 1x NC	BM900001	*	ks	17	455,00	150,00	7 735,00	2 550,00	10 285,00
2.22	Kontrolka Ø22, 230 V AC		*	ks	10	633,90	150,00	6 339,00	1 500,00	7 839,00
2.23	Tlačítko Ø22, 1xNO		*	ks	2	277,30	165,00	554,60	330,00	884,60
2.24	Tlačítko Ø22, 1xNC		*	ks	1	277,00	165,00	277,00	165,00	442,00
2.25	Přepínač VYP-ZAP Ø22		*	ks	4	355,80	165,00	1 423,20	660,00	2 083,20
2.26	Total stop Ø22, 1xNO		*	ks	1	751,00	125,00	751,00	125,00	876,00
2.27	Svítilna do rozvaděče , IP20, 11W, ČSN zás.	IU008531	*	ks	1	2 007,00	44,00	2 007,00	44,00	2 051,00
2.28	Zásuvka ČSN, 16A, 250V AC, na lištu DIN	BZ325001-A	*	ks	1	281,00	250,00	281,00	250,00	531,00
2.29	Motorový spínač s ochranou motorů, 1,0-1,6A, 3-pólový	BE501600	*	ks	2	1 732,60	185,00	3 465,20	370,00	3 835,20
2.30	Motorový spínač s ochranou motorů, 1,6-2,5A, 3-pólový	BE502500	*	ks	1	1 815,90	185,00	1 815,90	185,00	2 000,90
2.31	Pomocný kontakt 1NO+1NC	BE082882	*	ks	3	455,00	150,00	1 365,00	450,00	1 815,00
2.32	Stykač 3pólový, 4kW, 9A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC09B3	*	ks	4	337,50	171,00	1 350,00	684,00	2 034,00
2.33	Stykač 3pólový, 5,5kW, 12A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC12B3	*	ks	3	383,90	171,00	1 151,70	513,00	1 664,70
2.34	Stykač 3pólový, 7,5kW, 18A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC18B3	*	ks	4	499,50	171,00	1 998,00	684,00	2 682,00
2.35	Stykač 3pólový, 15kW, 32A, 1NO+1NC, 230VAC	LZDC32B3	*	ks	1	682,20	171,00	682,20	171,00	853,20
2.36	Pomocné kontakty čelní, 2NO+2NC	LZZCH022	*	ks	8	145,00	75,00	1 160,00	600,00	1 760,00
2.37	Monitorovací relé	MMR-X3-001-A230	*	ks	1	1 799,80	79,00	1 799,80	79,00	1 878,80
2.38	Relé PT 4P/6A, 230VAC	PT570730	*	ks	5	155,00	100,00	775,00	500,00	1 275,00
2.39	Patice PT 4P/6A, pro YM modul	YPT78704	*	ks	5	140,00	350,00	700,00	1 750,00	2 450,00
2.40	PT-modul-LED 110/230VAC, červená	YMLRW230	*	ks	5	62,30	75,00	311,50	375,00	686,50
2.41	Signální bzučák, stalý tón, 230VAC	AS-95-S-230V-AC-IP30	*	ks	1	260,30	125,00	260,30	125,00	385,30
2.42	Elektroměr 1-fázový, 32A, 230V, cejchovaný	MGMIZ132	*	ks	1	1 683,20	450,00	1 683,20	450,00	2 133,20
2.43	Propojovací lišta jednopólová	G-1L	*	m	5	582,30	280,00	2 911,50	1 400,00	4 311,50
2.44	Propojovací lišta trojpólová	G-3L	*	m	5	623,20	280,00	3 116,00	1 400,00	4 516,00
2.45	Svorka s příslušenstvím	RSA2,5	*	ks	120	18,90	8,40	2 268,00	1 008,00	3 276,00

2.46	Svorka s příslušenstvím	RSA6	*	ks	3	22,20	8,40	66,60	25,20	91,80
2.47	Svorka s příslušenstvím	RSA10	*	ks	6	31,50	9,40	189,00	56,40	245,40
2.48	DIN lišta	TS35	*	m	10	135,70	280,00	1 357,00	2 800,00	4 157,00
2.49	Označovací štítek přístrojů		*	ks	86	20,00	20,00	1 720,00	1 720,00	3 440,00
2.50	Kabelové průchodky + matice	PG11	*	ks	2	35,00	65,00	70,00	130,00	200,00
2.51	Kabelové průchodky + matice	PG13,5	*	ks	15	35,00	65,00	525,00	975,00	1 500,00
2.52	Kabelové průchodky + matice	PG21	*	ks	2	35,00	65,00	70,00	130,00	200,00
2.53	Kabelové průchodky + matice	PG29	*	ks	2	35,00	65,00	70,00	130,00	200,00
2.54	Kabelové průchodky + matice	PG48	*	ks	2	35,00	65,00	70,00	130,00	200,00
2.55	Vodič	CYA1,5	*	m	200	5,20	28,00	1 040,00	5 600,00	6 640,00
2.56	Vodič	CYA2,5	*	m	400	9,90	28,00	3 960,00	11 200,00	15 160,00
2.57	Vodič	CYA4	*	m	200	13,80	28,00	2 760,00	5 600,00	8 360,00
2.58	Vodič	CYA6	*	m	50	22,10	28,00	1 105,00	1 400,00	2 505,00
2.59	Vodič	CYA10	*	m	20	36,60	28,00	732,00	560,00	1 292,00
2.60	Ukončení vodičů do 2,5mm ²		*	ks	900		14,00		12 600,00	12 600,00
2.61	Ukončení vodičů do 6mm ²		*	ks	300		14,00		4 200,00	4 200,00
2.62	Ukončení vodičů do 16mm ²		*	ks	100		14,00		1 400,00	1 400,00
2.63	Ukončení vodičů do 120mm ³		*	ks	8		64,00		512,00	512,00
2.64	Ostatní drobný podružný materiál			%	3				2 358,05	2 358,05
2.65	Zkoušky, měření, revize a průvodní dokumentace			sada	1		6 490,00		6 490,00	6 490,00
	Dodávky zařízení celkem							120 283,40	87 449,65	207 733,05
3	Montáž zařízení:									
	Kolektor a rozvodna - technologie									
3.1	Nevýbušná jednofázová houkačka 230 V AC, 68 dB	4FA 601 05	*	ks	10	8 485,40	710,00	84 854,00	7 100,00	91 954,00
3.2	Držák houkaček, žárově zinkovaný plech tl. 2mm		*	ks	10	395,00	215,00	3 950,00	2 150,00	6 100,00
3.3	Krabice rozbočná , 5x můstek, černá	6455-27P/5	*	ks	10	759,00	130,00	7 590,00	1 300,00	8 890,00
3.4	Krabice rozbočná velká, 5x můstek	KF 9255	*	ks	5	759,00	185,00	3 795,00	925,00	4 720,00
3.5	Krabice rozbočná, prostředí Ex, svorky, vývodky		*	ks	3	5 115,20	2 120,00	15 345,60	6 360,00	21 705,60
3.6	Osvětlení LED, 20W, IP66, 3f průběžná montáž včetně uchytného nerezového pera a vývodek IP67	POINTER LED 2R 2950 4K	*	ks	55	2 078,10	575,00	114 295,50	31 625,00	145 920,50
3.7	Držák osvětlení - nad jímkou, žárově zinkovaný plech tl. 2mm		*	ks	3	855,00	285,00	2 565,00	855,00	3 420,00

3.8	Montážní plošina pro práci nad 4m, včetně dopravy			hod	60	164,00		9 840,00		9 840,00
3.9	Ovládací skříňka 2 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC)	XAL-D02	*	ks	8	1 140,60	620,00	9 124,80	4 960,00	14 084,80
3.10	Ovládací skříňka 3 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC), LED (230VAC)	XAL-D03	*	ks	8	1 671,60	790,00	13 372,80	6 320,00	19 692,80
3.11	Ovládací skříňka 4 x Ø22, 2x tlačítko (NO, NC), 2xLED (230VAC)	XAL-D04	*	ks	1	2 287,10	950,00	2 287,10	950,00	3 237,10
3.12	Držák ovl. skříněk, žárově zinkovaný plech tl. 2mm		*	ks	9	395,00	215,00	3 555,00	1 935,00	5 490,00
3.13	Zásuvka 1f, 230 V AC, nástěnná, IP65	VZGN 16	*	ks	7	212,50	140,00	1 487,50	980,00	2 467,50
3.14	Zásuvka nástěnná 16A/5P/400V IP44	IZN 1653	*	ks	3	212,50	140,00	637,50	420,00	1 057,50
3.15	Držák zásuvek, žárově zinkovaný plech tl. 2mm, 1f nebo 1f+3f		*	ks	5	395,00	215,00	1 975,00	1 075,00	3 050,00
3.16	Rozvaděč RV2, kompletace a ukotvení včetně podstavce na místě		*	ks	1		6 550,00		6 550,00	6 550,00
3.17	Set přístroje spínače č.1, šroubové svorky, nástěnný		*	ks	1	192,00	140,00	192,00	140,00	332,00
3.18	Set přístroje přepínače střídavého č.6, šroubové svorky, nástěnný		*	ks	2	192,00	140,00	384,00	280,00	664,00
3.19	Doplnění pospojení, nové přístroje, délka 1m, 6mm ² , D+M		*	ks	30	100,00	120,00	3 000,00	3 600,00	6 600,00
	Kolektor kabely a trasy									
3.20	Protipožární kouřotěsná ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI90, Intumex AS		*	ks	2	4 103,00	2 250,00	8 206,00	4 500,00	12 706,00
3.21	Protipožární ucpávka 0,45 m2, oboustranná, EI60, Intumex CSP		*	ks	4	3 958,00	2 250,00	15 832,00	9 000,00	24 832,00
3.22	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 3x1,5	*	m	35	15,90	28,00	556,50	980,00	1 536,50
3.23	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 5x1,5	*	m	505	26,40	28,00	13 332,00	14 140,00	27 472,00
3.24	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-O 7x1,5	*	m	505	41,60	28,00	21 008,00	14 140,00	35 148,00
3.25	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 3x2,5	*	m	244	26,30	28,00	6 417,20	6 832,00	13 249,20
3.26	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x2,5	*	m	600	43,20	28,00	25 920,00	16 800,00	42 720,00
3.27	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x6	*	m	190	103,40	32,00	19 646,00	6 080,00	25 726,00
3.28	Kabel Cu,PVC, pevné uložení	CYKY-J 5x10	*	m	150	166,00	32,00	24 900,00	4 800,00	29 700,00
3.29	Kabel s funkcí při požáru, pohyblivé uložení	PRAFlaDur +T 5x1,5, P60-R	*	m	10	69,70	28,00	697,00	280,00	977,00
3.30	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 3x1,5 P60-R	*	m	395	29,50	28,00	11 652,50	11 060,00	22 712,50
3.31	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 4x1,5 P60-R	*	m	325	39,10	28,00	12 707,50	9 100,00	21 807,50
3.32	Kabel s funkcí při požáru, pevné uložení	CXKH-V-J 12x1,5, P-60R	*	m	140	121,10	32,00	16 954,00	4 480,00	21 434,00
3.33	Vodic CYA 2,5 ZŽ		*	m	70	9,90	28,00	693,00	1 960,00	2 653,00
3.34	Vodic CYA 6 ZŽ		*	m	30	22,10	28,00	663,00	840,00	1 503,00
3.35	Elektrosalační trubka pevná, 750N, vč. příslušenství a uchycení	D25	*	m	180	62,30	70,00	11 214,00	12 600,00	23 814,00
3.36	Příchytka Omega vč. uchycení	5225 ZN_F	*	ks	450	47,00	42,00	21 150,00	18 900,00	40 050,00
3.37	Výroba kabelové trasy s.600 mm-2,5 m, pozink a nátěr dle Tech. standardů KP a.s. (340mikr.)		*	ks	8	322,60	250,00	2 580,80	2 000,00	4 580,80

	Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem								1 177 794,27
4	Ostatní náklady:								
4.1	Provizorní napojení kabelové televize	*	hod	8	400,00		3 200,00		3 200,00
4.2	Měření intenzity umělého osvětlení kolektoru, předprostoru rozvodny a rozvodny, ověření normových hodnot akreditovanou laboratoří včetně měřicího protokolu.	*	ks	1	9 790,00		9 790,00		9 790,00
4.3	Měření hladiny intenzity výstražných signálů v kolektoru, ověření normových hodnot akreditovanou laboratoří včetně měřicího protokolu	*	ks	1	9 790,00		9 790,00		9 790,00
4.4	Zohlednění etapizace montáže /z ceny montáže/		%	5,0	282 940,40				14 147,02
4.5	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru /z ceny montáže/		%	10	282 940,40				28 294,04
4.6	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	282 940,40				15 561,72
4.7	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	572 725,32				17 181,76
4.8	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	572 725,32				5 727,25
4.9	GZS /z ceny montáže/		%	2	282 940,40				5 658,81
4.10	Výrobní dokumentace spec. dle TZ		hod	100	650,00		65 000,00		65 000,00
4.11	Zkoušky zařízení		hod	80	650,00		52 000,00		52 000,00
4.12	Příprava ke komplexním zkouškám		hod	80	650,00		52 000,00		52 000,00
4.13	Zhotovení VRZ (vč. měřících protokolů)		hod	40	650,00		26 000,00		26 000,00
4.14	Dokumentace skutečného provedení (3x paré, 1x CD)		hod	60	810,00		48 600,00		48 600,00
	Ostatní náklady celkem								352 950,60
	CELKEM bez DPH								1 530 744,87

Legenda:

buňky k vyplnění

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.

V rámci výběru konkrétních typů, resp. výrobců kabelů je nutné ověřit jejich rozměrové hodnoty tak, aby byla zajištěna koordinace s průchodkami do jednotlivých přístrojů (čidel, teploměrů, krabic, atd.). Týká se zejména prvků v Ex provedení (teplotní čidla) s kabely JXFE-V 2x2x1mm² P60R, variantně SSKFH-V180+P60R 2x2x1mm².

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 schválena pověřeným pracovníkem Kolektoru Praha a.s.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava technologického vybavení kolektorů

Objekt:

Kolektor Nové Butovice 4.20 (VÚ3, VÚ4)

KSO:

Místo: Praha - Nové Butovice

CC-CZ:

Datum: 18.01.2023

Zadavatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kolektory Praha, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**85 535,73**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	85 535,73	21,00%	17 962,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****103 498,23**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava technologického vybavení kolektoru

Objekt:

Kolektor Nové Butovice 4.20 (VÚ3, VÚ4)

Místo: Praha - Nové Butovice

Datum: 18.01.2023

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**85 535,73**

HSV - Práce a dodávky HSV

80 583,05

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

79 215,40

997 - Přesun sutě

1 013,82

998 - Přesun hmot

353,83

PSV - Práce a dodávky PSV

111,04

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

111,04

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 841,64

VRN3 - Zařízení staveniště

1 613,88

VRN6 - Územní vlivy

806,94

VRN7 - Provozní vlivy

2 420,82

SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava technologického vybavení kolektorů

Objekt:

Kolektor Nové Butovice 4.20 (VÚ3, VÚ4)

Místo: Praha - Nové Butovice

Datum: 18.01.2023

Zadavatel: Kolektory Praha, a.s.

Projektant: Kolektory Praha, a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Kolektory Praha, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							85 535,73	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				80 583,05	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				79 215,40	
75	K	789121250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	0,400	349,00	139,60	
	VV		2% sanovaných ploch (20*1,0)*0,02		0,400			
76	K	974041112	Vysekání spár mezi panely hl do 40 mm	m	2,000	299,70	599,40	
	VV		2*(1,0)		2,000			
77	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a stěn tl do 10 mm	m2	20,000	446,20	8 924,00	
	VV		(20*1,0)		20,000			
78	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a stěn tlakovou vodou	m2	20,000	185,00	3 700,00	
	VV		(20*1,0)		20,000			
79	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a stěn ocelových kartáči	m2	2,000	185,00	370,00	
	VV		10% sanovaných ploch (20*1,0)*0,1		2,000			
80	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	16,000	1 630,70	26 091,20	
	VV		80% sanovaných ploch (20*1,0)*0,8		16,000			

81	K	985311214	Reprofilace líce kleneb a stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	4,000	4 199,30	16 797,20	
	VV		20% sanovaných ploch					
	VV		(20*1,0)*0,2		4,000			
83	K	985312113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylénová vlákna tl. 4 mm	m2	20,000	615,00	12 300,00	
	VV		(20*1,0)		20,000			
84	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi 1 vrstva tl 1 mm	m2	0,400	615,00	246,00	
	VV		2% sanovaných ploch					
	VV		(20*1,0)*0,02		0,400			
85	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	20,000	387,40	7 748,00	
	VV		(20*1,0)		20,000			
87	K	985422323	Utěsnění spár mezi panely ucpávkou aktivovanou cementovou maltou s krystalizační přísadou hl do 40 mm	m	2,000	1 150,00	2 300,00	
	VV		2*(1,0)		2,000			
D		997	Přesun sutě				1 013,82	
118	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,448	350,00	156,80	
119	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8,512	37,00	314,94	
	VV		195,945*19 'Přepočtené koeficientem množství					
120	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	0,448	1 210,00	542,08	
D		998	Přesun hmot				353,83	
122	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	1,233	250,00	308,21	
123	K	998253092	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	1,233	37,00	45,62	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				111,04	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				111,04	
132	K	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	0,400	107,50	43,00	
	VV		2% sanovaných ploch					
	VV		(20*1,0)*0,02		0,400			
133	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	0,600	113,40	68,04	

		vv	0,400*1,5			0,600		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					4 841,64
	D	VRN3	Zařízení staveniště					1 613,88
272	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	806,94		1 613,88
	D	VRN6	Územní vlivy					806,94
275	K	060001000	Územní vlivy	%	1,000	806,94		806,94
	D	VRN7	Provozní vlivy					2 420,82
276	K	070001000	Provozní vlivy	%	3,000	806,94		2 420,82