

Výkaz výměr

Název: OS v Litoměřicích	část: PZTS
--------------------------	------------

Materiál, Práce									
p.č.	pozn.	typ	název položky	mj.	množ.	materiál/mj.	materiál/celk.	práce/mj.	práce/celk.
E.1			ústředna PZTS, st. zabezpečení 3, protokol Contact ID pro přenos na PCO, připojení současných 630 poplachových smyček s možností rozšíření, připojení minimálně 6 komunikačních linek, integrace do grafického nadstavbového software	1	ks	32 620,80 Kč	32 620,80 Kč	2 655,00	2 655,00 Kč
E.2			expanzní modul sběrnic	1	ks	1 831,20 Kč	1 831,20 Kč	375,00	375,00 Kč
E.3			Licence pro 800 zón	1	ks	28 275,00 Kč	28 275,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.4			akumulátor 12V/40Ah	1	ks	2 999,26 Kč	2 999,26 Kč	135,00	135,00 Kč
E.5			koncentrátor, 8x vstup, 1x výstup 30V/1A	91	ks	2 735,48 Kč	248 928,24 Kč	765,00	69 615,00 Kč
E.6			montážní box 220x220x50 mm pro koncentrátor, montáž na povrch	85	ks	288,00 Kč	24 480,00 Kč	210,00	17 850,00 Kč
E.7			dotykový ovládací panel (klávesnice), montáž na povrch	7	ks	4 737,60 Kč	33 163,20 Kč	510,00	3 570,00 Kč
E.8			systémový zdroj 12V/10A v boxu rozměru 444x444x182mm, prostor pro AKU 70 Ah	6	ks	3 696,76 Kč	22 180,54 Kč	1 125,00	6 750,00 Kč
E.9			akumulátor 12V/55Ah	4	ks	4 556,26 Kč	18 225,02 Kč	135,00	540,00 Kč
E.10			akumulátor 12V/40Ah	2	ks	2 999,26 Kč	5 998,51 Kč	135,00	270,00 Kč
E.11			licence konfiguračního software pro ústřednu PZTS	1	kpl	7 434,00 Kč	7 434,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.12			software pro uživatele (správce) systému - management uživatelů, přístupů, náhled do historie	1	kpl	7 434,00 Kč	7 434,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.13			vyvážení původních detektorů, odpory dle nového systému	520	kpl	3,00 Kč	1 560,00 Kč	127,50	66 300,00 Kč
E.14			PIR detektor se zrcadlovou optikou, funkcí AM, vestavěnými EOL a dosahem 16m, stupeň 3 dle ČSN EN 50131-1	3	ks	1 245,66 Kč	3 736,98 Kč	360,00	1 080,00 Kč
E.15			MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, stupeň 3 dle ČSN EN 50131-1 ed.2	2	ks	378,90 Kč	757,80 Kč	360,00	720,00 Kč
E.16			Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, stupeň 3 dle ČSN EN 50131-1 ed.2	2	ks	282,60 Kč	565,20 Kč	135,00	270,00 Kč
E.17			Tišňové NC tlačítko s odklopným krytem, stupeň 3 dle ČSN EN 50131-1 ed.2	1	ks	621,66 Kč	621,66 Kč	360,00	360,00 Kč
E.18			kabel sdělovací, stíněný 6 x 0,5 mm	200	m	9,96 Kč	1 992,00 Kč	36,00	7 200,00 Kč
E.19			líšta vkládací, plast, bílá, 20x20 mm	80	m	20,54 Kč	1 643,52 Kč	48,00	3 840,00 Kč
E.20			demontáž současného funkčního systému - demontáž ústředny PZTS	1	ks	24,00 Kč	24,00 Kč	765,00	765,00 Kč
E.21			demontáž současného funkčního systému - zdroje včetně akumulátorů	4	ks	24,00 Kč	96,00 Kč	510,00	2 040,00 Kč
E.22			demontáž současného funkčního systému - koncentrátoři a klávesnice	95	ks	24,00 Kč	2 280,00 Kč	255,00	24 225,00 Kč

E.23			demontáž současného funkčního systému - PC grafické nadstavby u ostrahy	1	ks	24,00 Kč	24,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.24			demontáže starých nefunkčních prvků v budově (detektory, koncentrátoři, ústředna - DSC / Galaxy)	6	hod	24,00 Kč	144,00 Kč	510,00	3 060,00 Kč
E.25			oprava a zapravení demontovaných kabelových tras a prvků PZTS, sádrování děr, základní výmalba bílá	1	kpl	511,20 Kč	511,20 Kč	8 640,00	8 640,00 Kč
E.26			Grafická nadstavba na pracovišti ostrahy - software minimálně 800 adres	1	ks	15 502,50 Kč	15 502,50 Kč	900,00	900,00 Kč
E.27			driver grafické nadstavby pro ústřednu PZTS	1	ks	14 527,50 Kč	14 527,50 Kč	900,00	900,00 Kč
E.28			Grafické znázornění prvků v softwarové nadstavbě	720	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	90,00	64 800,00 Kč
E.29			Počítač Intel Core i5, 4.8 GHz, Intel UHD Graphics 770, RAM 16GB DDR4, SSD 256 GB, Bez mechaniky, HDMI a DisplayPort, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, myš a klávesnice, Windows 11 Pro	1	ks	20 400,00 Kč	20 400,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.30			LCD monitor Full HD 1920 x 1080, IPS, 16:9, 4 ms, FreeSync, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4	1	ks	2 040,00 Kč	2 040,00 Kč	75,00	75,00 Kč
E.31			Připojení na PCO PČR - připojení k objektovému zařízení PZR-1 LATIS (Vysílač LATIS zůstává stávající)	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	6 900,00	6 900,00 Kč
E.32			Připojení na PCO PČR - programování přenosových kódů na PCO pro 630 smyček, povinná subdodávka stávající servisní organizace PCO v součinnosti se zadavatelem	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	13 800,00	13 800,00 Kč
E.33			Identifikace sdělovacího kabelu (komunikační linka) pomocí měření odporu smyčky, označení konců kabelu, zakreslení do projektové dokumentace	98	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	127,50	12 495,00 Kč
E.34			Identifikace sdělovacího kabelu (napájení 12VDC) pomocí měření odporu smyčky, označení konců kabelu, zakreslení do projektové dokumentace	98	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	127,50	12 495,00 Kč
E.35			kontrola funkčnosti detektorů po připojení do nového systému	520	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	45,00	23 400,00 Kč
E.36			kabel sdělovací, FTP Cat5E - oprava (výměna) závadné kabeláže na komunikační lince	250	m	10,20 Kč	2 550,00 Kč	54,00	13 500,00 Kč
E.37			kabel napájecí, CYKYlo 2x2,5 - oprava (výměna) závadné kabeláže napájení	100	m	15,58 Kč	1 557,60 Kč	54,00	5 400,00 Kč
E.38			lišta vkladací LHD 40x20 - oprava (výměna) závadné kabeláže, trasa	100	m	35,21 Kč	3 520,80 Kč	15,00	1 500,00 Kč
E.39			demontáž závadné kabeláže (Belden, CYKYlo)	150	m	0,00 Kč	0,00 Kč	18,00	2 700,00 Kč
E.40			jistič 1x 6A/B 6kA	8	ks	67,49 Kč	539,90 Kč	67,50	540,00 Kč
E.41			svodič přepětí třídy D, max. trvalé AC 275V, stupeň ochrany 1,5 kV	2	ks	1 201,38 Kč	2 402,76 Kč	67,50	135,00 Kč
E.42			kabel CYKY-J 3x1,5	100	m	16,44 Kč	1 644,00 Kč	36,00	3 600,00 Kč
E.43			úpravy v rozvaděčích nn (montáž a zapojení jističů, přepětových ochran, ukončení kabelů)	2	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	1 020,00	2 040,00 Kč

E.44			drobný instalační materiál	1	kpl	15 231,79 Kč	15 231,79 Kč	11 887,20	11 887,20 Kč
Ostatní náklady									
E.45			Zajištění standardů a dokumentace BOZP	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	4 500,00	4 500,00 Kč
E.46			Pomocné pracovní výkony	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	8 160,00	8 160,00 Kč
E.47			Úklid všech prostorů, kde byly prováděny práce	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	22 950,00	22 950,00 Kč
E.48			Ekologická likvidace elektro odpadu, vč. manipulace a odvozu	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	9 330,00	9 330,00 Kč
E.49			Ekologická likvidace drobného stavebního odpadu, vč. manipulace a odvozu	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	2 190,00	2 190,00 Kč
E.50			Vedení projektu, koordinace, kontrolní dny	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	19 920,00	19 920,00 Kč
E.51			Pomocná instalační technika, lešení, žebříky, atd.	1	kpl	2 160,00 Kč	2 160,00 Kč	900,00	900,00 Kč
E.52			Mimostaveništní doprava osob a materiálu	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	61 500,00	61 500,00 Kč
E.53			Díleňská dokumentace a dokumentace zhotovitele	1	kpl	1 440,00 Kč	1 440,00 Kč	7 200,00	7 200,00 Kč
E.54			Vytvoření podkladů pro dokumentaci skutečného provedení	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	8 160,00	8 160,00 Kč
E.55			Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	1 440,00 Kč	1 440,00 Kč	14 400,00	14 400,00 Kč
E.56			doložení certifikátů NBÚ všech nových prvků PZTS na konci zakázky	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	5 760,00	5 760,00 Kč
E.57			výměna PZTS za plného provozu objektu	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00	9 600,00 Kč
E.58			práce v prostoru ve stupni ochrany utajovaných informací "DŮVĚRNÉ"	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	6 300,00	6 300,00 Kč
E.59			Programování, oživení systému, funkční zkouška	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	12 240,00	12 240,00 Kč
E.60			Zaškolení obsluhy	6	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	435,00	2 610,00 Kč
E.61			Revize PZTS	1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	9 120,00	9 120,00 Kč

Cena - Materiál, Práce, bez DPH:	část: PZTS		532 482,98 Kč	606 667,20 Kč
---	-------------------	--	----------------------	----------------------

Cena bez DPH	část: PZTS			1 139 150,18 Kč
DPH 21%				239 221,54 Kč
Cena s DPH	část: PZTS			1 378 371,72 Kč