

Stavba:		Zpracovatel:			
Stupeň:					
Investor:					
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESI					
A - MATERIÁL					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Přístroje - spínače, zásuvky, ovladače				
1.1	Zásuvka jednoduchá 230V/50Hz - 16A, 2P+T,	57	ks	115,0	6 555,-
1.2	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x 2P+T,	16	ks	189,0	3 024,-
1.3	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A	2	ks	155,0	310,-
1.4	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A, IP44	2	ks	186,0	372,-
1.5	Spínač střídavý ř.6, 230V/50Hz, 10A	8	ks	155,0	1 240,-
1.6	Spínač střídavý dvojitý ř.6+6, 230V/50Hz, 10A	2	ks	205,0	410,-
1.7	Spínač seriový ř.5, 230V/50Hz, 10A	7	ks	169,0	1 183,-
1.8	Spínač tlačítkový ř.1/0, 230V/50Hz, 10A	11	ks	150,0	1 650,-
				CELKEM	14 744,-
2	Montážní materiál - trubky				
	<i>Instalační PVC trubky</i>				
2.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 50 (KOPOFLEX)	5	m	23,-	115,-
2.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 40 (KOPOFLEX)	10	m	21,-	210,-
2.3	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	500,-	500,-
	<i>Instalační PVC trubky ohebné</i>				
2.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	5	m	18,-	90,-
2.5	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	65	m	11,-	715,-
2.6	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	40	m	9,-	360,-
2.7	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	500,-	500,-
	<i>Instalační PVC trubky, kabelové žlaby</i>				
2.8	Instalační PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	10	m	11,-	110,-
2.9	Instalační PVC trubka DN 40, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	4	m	21,-	84,-
2.10	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	300,-	300,-
				CELKEM	2 984,-
3	Montážní materiál - krabice				
	<i>Krabice pod omítku</i>				
3.1	Instalační přístrojová krabice KP67/3	35	ks	18,-	630,-
3.2	Instalační přístrojová krabice KPR68	15	ks	31,-	465,-
3.3	Instalační přístrojová krabice KP64/2	7	ks	52,-	364,-
3.4	Instalační přístrojová krabice KP64/3	9	ks	77,-	693,-
3.5	Instalační přístrojová krabice KP64/4	5	ks	95,-	475,-
3.6	Instalační přístrojová krabice KP64/5	5	ks	103,-	515,-
				CELKEM	3 142,-
4	Montážní materiál - ostatní				
4.1	Univerzální rozvodná inst. krabice prům. 73x30, vč. víčka, násuvné svorky	8	m	55,-	440,-
4.2	Instalační krabice 105x105x55, IP55	3	m	150,-	450,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
4.3	Svorkovnice pětipólová s krytem , IP44	2	ks	162,-	324,-
4.4	Instalační rámeček jednoduchý	18	ks	29,-	522,-
4.5	Instalační dvojrámeček	7	ks	55,-	385,-
4.6	Instalační trojrámeček	9	ks	62,-	558,-
4.7	Instalační čtyřrámeček	5	ks	79,-	395,-
4.8	Instalační pětirámeček	5	ks	91,-	455,-
4.9	Montážní a instalační materiál (hmoždenky, šroubky, přichytky, sádra, atd.)	1	kpl	550,-	550,-
				CELKEM	4 079,-
5	Kabelové kanály, žlaby, krabice				
5.1	Kabelový žlab oceloplechový100x100 s víkem, konzole	12	m	199,-	2 388,-
5.2	PVC lišta 100/40, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	35	m	160,-	5 600,-
5.3	PVC lišta 40/20, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	35	m	55,-	1 925,-
5.4	PVC lišta 20/20, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	15	m	33,-	495,-
5.5	Příslušenství pro PVC lišty	1	kpl	690,-	690,-
5.6	Montážní a instalační materiál	1	kpl	1 300,-	1 300,-
				CELKEM	12 398,-
6	Zemnicí soustava				
6.1	Ekvipotenciální svorkovnice K12	1	ks	450,-	450,-
				CELKEM	450,-
7	Osvětlení				
7.1	A - LED panel podhledový, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm, 1 x LED, 34W, 4100lm, Ra80, 3800K	14	ks	1990	27 860,-
7.2	B - LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt, 1 x LED, 10W, 1000lm, Ra80, 4000K	26	ks	1300	33 800,-
7.3	C - Vestavné mřížkové LED svítidlo, leštěná AL mřížka, 1 x LED, 39W, 3800lm, Ra80, 4000K	19	ks	2100	39 900,-
7.4	N1 - LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W, 1 x bod, 3W, 350lm, Ra80, 4000K, bat 3hod.	3	ks	3200	9 600,-
7.5	N2 - LED nouzové svítidlo přísazené, 5W, Ra80, 4000K, piktogram, bat 3hod	6	ks	2900	17 400,-
				CELKEM	128 560,-
	<i>Svítidla budou vybrána a upřesněna investorem, architektem. Před objednáním budou svítidla odsouhlasena. Na základě odsouhlasených svítidel bude proveden nový světelně technický výpočet</i>				
8	Kabely a vodiče				
8.1	Kabel CYKY 5(4)x6 (napájecí kabel-dle skutečnosti a po prověření stávajícího kabelu a jeho mězné další využití)	30	m	130,-	3 900,-
8.2	Kabel CYKY-J 5x1,5	15	m	35,-	525,-
8.3	Kabel CYKY-J 3x2,5	665	m	39,-	25 935,-
8.4	Kabel CYKY-J 3x1,5	540	m	25,-	13 500,-
8.5	Kabel CYKY-O 3x1,5	110	m	25,-	2 750,-
8.6	Kabel CYKY-O 2x1,5	15	m	20,-	300,-
8.7	Kabel CYKY-J 7x1,5	25	m	39,-	975,-
8.8	Kabel CYKY-J 4x1,5	25	m	39,-	975,-
8.9	Kabel H03V2V2-F, 3x 2,5	5	m	30,-	150,-
8.10	Vodič CY 6	35	m	25,-	875,-
8.11	Vodič CY 4	65	m	21,-	1 365,-
				CELKEM	51 250,-
	Rozváděče				

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
9	Rozváděč RP1				
9.1	Instalační rozváděč pod omítku pro 120 modulů, rozměry 587,5 x 918 x 101 (Šířka x Výška x Hloubka), vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-C-S, příklady a vývody horem/spodem, boční kryt, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč. výzbroje - viz. RP1	1	ks	44 900,-	44 900,-
				CELKEM	44 900,-
				CELKEM MATERIÁL BEZ DPH	262 507,-
C - STAVEBNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy				
1.1	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	45	m	189,-	8 505,-
1.2	vysek.rýh cihla do hl.50mm š.do 70mm	15	m	206,-	3 090,-
1.3	stavební nika pro RP1, vč. překladu	1	ks	1 300,-	1 300,-
1.4	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 15cm	5	ks	290,-	1 450,-
1.5	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 45cm	10	ks	459,-	4 590,-
				CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE BEZ DPH	18 935,-
D - MONTÁŽNÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Děmontáž stávající elektroinstalace ve stavbu řešených prostorách	80	hod	330,0	26 400,-
1.2	Prověření stávajícího stavu, prověření stávajícího napájecího kabelu pro RP	4	hod	330,0	1 320,-
1.3	Montáž instalačních prvků /zásuvky, vypínače/, vč. osazení instalačních krabic a rámečků + připojení kabeláže	105	ks	69,-	7 245,-
1.4	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - ohebných do DN50	125	m	44,-	5 500,-
1.5	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - tuhých do DN40	14	m	43,-	602,-
1.6	Montáž PVC lišt a kabelových kanálů	28	m	115,-	3 220,-
1.7	Montáž instalačních rozvodných PVC krabic /KO, KU, KT, atd./	28	ks	89,-	2 492,-
1.8	Montáž kabelů do 10mm2, vč. ukončení	30	m	44,-	1 320,-
1.9	Montáž kabelů do 4mm2, vč. ukončení	1280	m	35,-	44 800,-
1.10	Montáž vodičů do 10mm2, vč. ukončení	100	m	39,-	3 900,-
1.11	Montáž osvětlení	68	ks	310,-	21 080,-
1.12	Montáž RP	12	hod	390,-	4 680,-
1.13	Montáž a připojení ostatních přístrojů a zařízení	5	hod	390,-	1 950,-
1.14	Ostatní elektromontážní práce	32	hod	390,-	12 480,-
1.15	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	4 500,-	4 500,-
1.16	Likvidace odpadů	1	kpl	6 000,-	6 000,-
1.17	Revize	1	kpl	4 500,-	4 500,-
				CELKEM MONTÁŽE BEZ DPH	151 989,-
				CELKEM ESI BEZ DPH	433 431,-
ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD - ESL					

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
E - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ /data, telefony/					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Datový rozváděč /pasivní prvky/ - doplnění stávajícího 3x Patch panel modulární, osaz. 24 pozic, 24x keystone CAT5e 3x Vyvazovací panel 1U plastová lišta BK černý,oboustraný 68x Patch kabel 2m, CAT6, 2xRJ45 Montážní a instalační materiál <i>Aktivní prvky nejsou součástí VV - pouze pasivní část</i>	1	kpl	6 250,-	6 250,-
2	Přístroje - zásuvky ESL				
2.1	Datová zásuvka 2x RJ45 CAT 5E <i>Poznámka: instalační krabice + rámečky součásti ESI</i>	31	ks	220,-	6 820,-
3	Montážní materiál - svorky, trubky, žlaby				
3.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	150	m	5,-	750,-
3.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	25	m	6,-	150,-
3	Kabely - ESL				
3.1	Datový kabel UTP CAT5E	2480	m	9,-	22 320,-
4	Montážní a instalační práce				
4.1	Montáž systému UKS - datový rozváděč - datové zásuvky - montážní materiál - kabely	65	hod	1 250,-	81 250,-
4.2	Měření strukturované kabeláže, měřicí protokoly - mapa zapojení - přeslech signálu na blízkém konci - útlum - odstup přeslechu na blízkém konci - přeslech signálu na vzdáleném konci - ACR-F, PSNEXT, SACR-F, Propagation Delay, Delay Skew, délka, zpětný odraz, linka, kanál - předání měřících protokolů v tištěné i digitální podobě	8	hod	1 200,-	9 600,-
				CELKEM	127 140,-
F - CCTV					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.0	Přemístění stávající CCTV	4	ks	980,0	3 920,-
1.1	IP Full HD kamera dome s funkcí DEN/NOC s IR přísvitom, Video Kompresa : H.264 / MPEG4 / MJPEG, Maximální rozlišení : 2048x1536,Objektiv bude upřesněn : 2,8mm (4mm, 6mm), PoE, kompatibilní se stávajícím systémem HIKVISION včetně patice	2	ks	3450,-	6 900,-
3.1	Datový kabel UTP CAT5E	275	m	7,-	1 925,-
1.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	30	m	5,-	150,-
1.5	Doprava materiálu	1	ks	13 500,-	13 500,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.6	Montážní práce	12	hod	1 200,-	14 400,-
1.7	Uvedení do provozu, zkušební provoz, oživení kamer v systému pro digitální zpracování obrazu, zvuku a dat ve stáv. systému - v objektu	8	hod	400,-	3 200,-
1.8	Zaškolení obsluhy	4	hod	350,-	1 400,-
				CELKEM	45 395,-
G -EPS					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Teplotní hlásič, vč. soklu	1	ks	1 350,-	1 350,-
1.2	Kombinovaný opticko-kouřový hlásič, vč. soklu bez izolátoru	11	ks	1 517,-	16 687,-
1.3	Tlačítkový hlásič s izolatorovým modulem, barva červená, krytí IP20, do úrovně odnímatelného víka bude hlásič zabudován do stěny tak aby bylo možné víko demontováno a provést výměnu skla nebo servis hlásiče	1	ks	1 490,-	1 490,-
1.4	Úprava stávající ústředny EPS, vč. prověření stávajícího stavu	12	hod	550,-	6 600,-
1.5	J-Y(St)-Y 2x2x0,8	105	m	11,-	1 155,-
1.6	PraFlaGuard F 5x2x0,8	55	m	58,-	3 190,-
1.7	PraFlaGuard F 10x2x0,8	65	m	110,-	7 150,-
1.8	1-CXKH-V 3x1,5	30	m	44,-	1 320,-
1.9	Přichytky z pásové pozinkovaného ocelového plechu pro 1 kabel průměru 10 mm	80	ks	7	560,-
1.10	Přichytky z pásové pozinkovaného ocelového plechu pro 2-3 kabely průměru 10 mm	20	ks	40	800,-
1.11	Protipožární hmoždinka závitu M6 typ FNA6x30 M6/5,	100	ks	9	900,-
1.12	Zatloukáací požárně atestovaná kotva závitu M8 typ FZEA 10x40,	100	ks		
1.13	Elektroinstalační plastová trubka vnějšího průměru 25 mm, pevnost v tlaku >750 N,	25	m	10	250,-
1.14	Tuhá elektroinstalační plastová trubka průměru 25/21,4 mm, mechanická pevnost 750 N	25	m	19	475,-
1.15	Přemístění OPPO - demontáž/montáž	3	hod	890	2 670,-
1.16	Přemístění oddálené tablo - demontáž/montáž	3	hod	890	2 670,-
1.17	Prověření stávajícího systému	5	hod	550,-	2 750,-
1.18	Doprava materiálu	1	ks	26 500,-	26 500,-
1.19	Montážní práce	48	hod	600,-	28 800,-
1.20	Uvedení do provozu, revize a zkušební provoz	10	hod	550,-	5 500,-
1.21	Zaškolení obsluhy	4	hod	390,-	1 560,-
				CELKEM	112 377,-
	<i>Komponenty budou kompatibilní se stávajícím systémem EPS</i>				
H - EZS					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, Odběr - klidový 500mA, Počet zón 8 Počet PGM výstupů 4	4	ks	2 950,-	11 800,-
1.2	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, Odběr - klidový 500mA, Počet zón 8 Počet PGM výstupů 4, vč. posilovacího zdroje 2,75A, AKU 17Ah / 12V		ks		
1.3	LCD klávesnice, max 95 mA, dvouřádkový LCD, 32 znaků, programovatelné podsvícení rozměry 150x92x25	2	ks	3 100,-	6 200,-
1.4	Tísňové NO/NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu	4	ks	690,-	2 760,-
1.5	PIR detektor s dosahem 16m, vějíř 16x22m, 9 - 15 Vss, 11 mA, NC, 25 Vss / 30 mA	5	ks	550,-	2 750,-
1.6	MG kontakt se svorkovnicí a NC výstupem, pracovní mezera 15mm	19	ks	300,-	5 700,-
1.7	Otřesový detektor - trezor	2	ks	3 900,0	7 800,0

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.8	Kabel 6LAM 2x0,35+4x0,25mm	80	m	21,0	1 680,0
1.9	Kabel FTP CAT5e	45	m	9,-	405,-
1.10	SYKFY 3x2x0,5	120	m	8,-	960,-
1.11	SYKFY 2x2x0,5	340	m	6,-	2 040,-
1.12	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	75	m	5,-	375,-
1.13	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	45	m	6,-	270,-
1.14	Montážní materiál (hmoždinky, šroubky, atd.)	1	kpl	3 400,-	3 400,-
1.15	Doprava materiálů	1	ks	35 120,-	35 120,-
1.16	Montážní práce	70	hod	850,-	59 500,-
1.17	Oživení systému	8	hod	550,-	4 400,-
1.18	Zaškolení obsluhy	4	hod	390,-	1 560,-
	<i>Komponenty budou kompatibilní se stávajícím systémem PZTS</i>			CELKEM	146 720,-
H - Docházka					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Datový kabel UTP CAT5E	100	m	11,-	1 100,-
1.2	Propojovací kabeláž	1	kpl	1 800,-	1 800,-
1.3	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	20	m	41,-	820,-
1.4	Čtečka karet - nová	1	ks	3 000,-	3 000,-
1.5	Čtečka karet - stávající - demontáž/montáž	1	ks	450,-	450,-
1.6	Docházkový terminál stávající - demontáž/montáž	2	ks	850,-	1 700,-
1.7	El. zámek 12V	1	ks	1 560,-	1 560,-
1.8	Montážní práce	12	hod	390,-	4 680,-
1.9	Oživení systému	4	hod	490,-	1 960,-
1.10	Zaškolení obsluhy	2	hod	390,-	780,-
				CELKEM	17 850,-
H - Přepážkový intercom					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	přepážkový systém skládající se ze dvou dvojic reproduktor + mikrofon u obsluhy se instaluje stolní variabilní mikrofon a odposlechový reproduktor (základna), na okénko pak miniaturní reproduktor a mikrofon možnost nastavení citl. mikrofonu a hlasitosti tlačítko zapnutí a dočasného umlčení výkon reproduktoru 2 W rms frekv. rozsah reproduktorů 100 – 15 000 Hz frekv. rozsah mikrofonů 20 – 16 000 Hz citlivost „venkovního“ mikrofonu – 48 dB (0 dB = 1V/Pa na 1 kHz) citlivost „vnitřního“ mikrofonu – 44 dB (0 dB = 1V/Pa na 1 kHz) napájení 230V	7	ks	3 650,-	25 550,-
1.2	Montážní práce	8	hod	980,-	7 840,-
1.3	Oživení systému	2	hod	550,-	1 100,-
1.4	Zaškolení obsluhy	2	hod	400,-	800,-
				CELKEM	35 290,-
CELKEM SLB BEZ DPH					484 772,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jdn.cena	celk.cena
CELKOVÁ CENA bez DPH					918 203,-