

SOUPIS PRACÍ

Upozornění: při realizaci je nutné všechny koncové prvky (zásuvky, židla, rozvaděče) koordinovat přímo na stavbě, a to podle koordinačních výkresů a podle skutečně instalovaných technologií
Pro některá zařízení, především pro ta co jsou instalována u vchodu je nutné zajistit trubkování do betonu - viz též projekt stavební části

1 Elektrická požární signalizace EPS

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Ústředna EPS s displejem , 1 kruhy po 125 hlásičích, kompletní, včetně baterií, zasilřování, dodávka i montáž HW. Rozhraní pro OPPO a KTPO. Integrované rozhraní pro ESSERNET (rychlost modemu 500kBd dle stávající instalace), LAN rozhraní pro grafickou nadstavbu Požární hlásič kouřo multikriteriální OT, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž,	1	ks	44241,40	44241,40
2	provedení adresace, včetně patice	17	ks	1676,50	28500,50
3	Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace	5	ks	1725,80	8629,00
4	Siréna EPS - interní, červená, D+M	1	ks	855,20	855,20
5	Siréna EPS - s majákem - venkovní, D+M, rezerva	1	ks	2596,40	2596,40
6	Výstupní prvok 12 rol	1	ks	4561,60	4561,60
7	Vstup/výstupní koppler 4/2 (pro monitorování SHZ, případně nahradit speciálním modemem pro 8010 - viz TZ	2	ks	3316,50	6633,00
8	Štítek pro hlásič, pro stropní i podpodlahový	25	ks	10,20	255,00
9	Oživení EPS, provozní zkoušky a zkušební provoz	1	kpl	5512,00	5512,00
10	Zasilřování ústředny - práce v síti ústředny, převedení všech informací na novou ústřednu	16	hod	371,00	5936,00
11	Přenesení stávajícího programu "grafická nadstavba" na nové PC do předmětného objektu				
12	PC pro grafickou nadstavbu, OS, 4 jádrový procesor, monitor 24inch, značkové zařízení	1	ks	31110,00	31110,00
13	Doplnění SW grafická nadstavba o dva půdorysy	2	ks	3180,00	6360,00
14	Doplnění aktivního bodu do programu "grafická nadstavba"	25	ks	164,30	4107,50
15	Prohlídka EPS v budovách se zasilřovanou EPS, doprogramování vazeb pro vypínání dmychadla při požáru v blízkosti potrubní pošly v budovách A, D, K, Wz	32	hod	371,00	11872,00
16	Kabel 2x0,8 dodávka, montáž (propojení hlásičů bez nároku na funkčnost při požáru)	390	m	18,10	7059,00
17	Kabel 4x0,8 ohnivodný, B2ca s1 d0 - dodávka, montáž - dodávka, montáž (pro ovládaná zařízení , včetně ohnivodných příchylek a hmoždinek)	80	m	56,90	4552,00
18	Optický kabel pro ESSERNET -dodávka + montáž - např. J/A-DF(ZN)HH-V 4vl.	520	m	17,00	8840,00
19	Převodník ESSERNET optika/metalika, D+M	3	pár	17267,00	51801,00
20	Ocelový žlab, pro kabely se zaručenou funkcí při požáru, do 100x50	360	m	231,50	83340,00
21	Provozní kniha EPS	1	ks	330,00	330,00

2 Strukturovaná kabeláž UTP kat.6A
Použit komponenty se systémovou zárukou 15 let!

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Dvozásuvka 2xRJ45 CAT6A UTP	32	ks	285,60	9138,20
2	MONT DVOJZÁSUVKY UTP, UTP 2xRJ (TLF, DATA, CCTV atd)	32	ks	93,30	2985,60
3	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT6A ,VÝHOT. PROTOKOLU	64	ks	63,60	4070,40
4	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU CAT6A UTP	128	ks	25,40	3251,20
5	UTP kat6A BUS	1600	m	8,50	13600,00
6	Kabel UTP montáž	1600	m	8,50	13600,00
7	Panel 2HU,48 port, UTP cat6A	2	ks	5246,40	10492,80
8	Panel 2HU, 50 port, ISDN	2	ks	1283,60	2527,20
9	MONT. 2HU PATCH PANELU KAT.5 BEZ UK	4	ks	848,00	3392,00
10	Optický panel 1U (vana) pro zakončení 24vl. komplet	2	ks	3216,00	6432,00
11	MONTÁŽ 1HU OPTIC. PANELU	2	ks	848,00	1696,00
12	Pomocná oka 2U vodorovný panel	2	ks	416,40	832,80
13	MONTÁŽ 1HU POMOC. PANELU	2	ks	42,40	84,80
14	Rack 48U, půdorys 800x1200 kompletní, perforované dveře, aktivní větrání , v každé 2 police	2	ks	26379,60	52759,20
16	MONTÁŽ RACKU, montáž uzem.	2	ks	1749,00	3498,00
17	Panel 6x230V, ochrana proti přepětí, do racku, k připojení za UPS	4	ks	687,60	2750,40
17	Panel 6x230V, ochrana proti přepětí, do racku, k připojení před UPS	2	ks	945,60	1891,20
18	MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 220V	6	ks	58,30	349,80
19	PATCH CORD - 2m CAT 6A UTP, různé barvy	15	ks	85,70	1285,50
20	PATCH CORD - 3m CAT 6A UTP, různé barvy	15	ks	107,30	1609,50
21	Kabel TCEPKPFLE10x4x0,6 provizorní telefonní přívod	270	m	53,40	14418,00
22	Montáž kabelu do žlabu, na přichytky	270	m	10,10	2727,00
23	Ukončení kabelu TCEPKPFLE10x4x0,6na obou koncích včetně ss měření	1	kpl	932,80	932,80
24	Optický kabel 24vl, SM provizorní optický - přívod	270	m	25,80	6966,00
25	Montáž kabelu do žlabu, na přichytky	270	m	9,50	2565,00
26	Zakončení kabelu 24vl. Na obou koncích včetně měření	1	kpl	27984,00	27984,00
27	Žlab MARS 125/ 10 mm	270	m	183,40	49518,00
28	Konstrukce ocelová do 10 kg pro žlab včetně hmoždinek	270	ks	94,30	25461,00
29	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	60	ks	48,80	2928,00
30	Trubka instalační pod omítkou 23-29 mm D+M	90	m	75,30	6777,00
31	Trubka instalační pevná na povrch23-29 mm D+M	90	m	50,90	4581,00
32	Vodič v trubkovodu AY 2,5	180	m	4,30	774,00
33	AY 2,5 B	180	m	7,40	1332,00
34	Osazení hmoždinky 10 mm	270	ks	9,70	2619,00
35	Žlab atyp pro instalaci v nábytku v místnosti 1-02	10	bm	154,20	1542,00
36	Vyhledání volného telefonního páru	20	pp	12,70	254,00
37	Vyhledání rezervy pro ethernet optikou	8	hod	371,00	2968,00

3 Elektrická zabezpečovací signalizace EZS

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Naprogramování EZS zařízení	1	kpl	1696,00	1696,00
2	MONT CIDLA INFRAPASIVNÍHO, MAGNETU, GB	2	ks	156,90	313,80
3	IR detektor s duálním senzorem	2	ks	822,10	1644,20
4	MONTÁŽ KLÁVESNICE EZS	1	ks	206,70	206,70
5	Ovládací klávesnice s displejem na sběrnici - dodávka	1	ks	2998,80	2998,80
6	LAM 6x kabely pro čidla	40	m	7,10	284,00
7	Kabely LAM montáž	40	m	9,00	360,00
8	UTP kat6A BUS	16	m	8,50	136,00
9	Kabel UTP montáž	16	m	9,00	144,00
10	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	25	m	75,30	1882,50
11	AY 2,5 B	25	m	7,40	185,00
12	Vodič v trubkovodu AY 2,5	25	m	4,30	107,50
13	Ústředna flex, 3 podsystémy, 12 adres na desce, maximum 20 adres, komplet včetně skříně, baterií, GSM telefonní volič	1	ks	10876,80	10876,80
14	Oživení, montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění GSM či telefonního voliče	16	hod	424,00	6784,00

4 Kontrola vstupu

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Čtečka bezkontaktní pro vnější či vnitřní dveře D+M, kompatibilní se stávajícím zařízením	1	ks	2776,80	2776,80
2	Řadič 6 čteček, ovládání pro 6 zámků, 2x ethernetový výstup, kompatibilní se stávajícím zařízením	1	ks	23180,80	23180,80
5	Zdroj zálohovaný, 5A	1	ks	7318,60	7318,60
7	UTP pro čtečky	35	m	6,70	234,50
8	Napájecí vedení 2x1,5 lícna LSOH pro zámků	35	m	14,90	521,50
6	Kabel montáž	70	m	9,00	630,00
9	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	28	m	75,30	2108,40
10	AY 2,5 B	28	m	4,30	120,40
11	Vodič v trubkovodu AY 2,5	28	m	7,40	207,20
3	Samozamykací dveřní zámek ABLOY s panikovou funkcí - součást dveří (stavební částí)	0	ks	0,00	0,00
3	Elektromagnetický zámek (otvírač) značkový - součást dveří (stavební částí)	0	ks	0,00	0,00
12	pancéřová průchodka do dveří pro zámek - skrytá montáž	4	ks	631,80	2527,60
13	Oživení, montáž, zaškolení obsluhy	16	hod	371,00	5936,00

5 Interkom - dveřní telefon

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Interkom - dveřní telefon, bez videa, značkový, set pro dva účastníky (1 tlačítko rezerva), antivandal, hi-tech design, zdroj na lištu do silno rozvaděče	1	ks	6039,20	6039,20
2	Stolní provedení přístroje domácího telefonu	1	ks	1203,60	1203,60
3	zařízení ovládá zámek dveří (zámek součástí kapitoly "kontrola vstupu"	0	ks	0,00	0,00
4	Montáž, kabeláž, oživení	1	kpl	1250,80	1250,80
5	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm	20	m	75,30	1506,00
6	AY 2,5 B	20	m	4,30	86,00
7	Vodič v trubkovodu AY 2,5	20	m	7,40	148,00

6 Kamery CCTV

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	CCTV kamera, IP, včetně konzoly, vnitřní, kompaktní, 1280x720, Power over Ethernet	4	ks	7203,00	28812,00
2	Konzola pro kameru vnitřní	1	ks	407,40	407,40
3	CCTV kamera, IP, včetně konzoly, venkovní, kompaktní, 1280x720, Power over Ethernet	1	ks	13335,00	13335,00
4	Konzola pro kameru venkovní	1	ks	473,40	473,40
5	Kryt se zdrojem pro kameru do venkovního prostředí, antivandal	1	ks	1554,90	1554,90
4	Oživení, montáž, kamerové zkoušky	16	hod	402,80	6444,80
6	Kabeláž - viz odd.1				
	Aktivní prvky a server pro zpracování signálu - mimo tento projekt				

7 Společná TV anténa STA (především pro DVB-T rozhlas)

No.	Popis položky	počet	mj.		
1	Montáž účast.zásuvky	1	ks	72,10	72,10
2	Závěrečné měření na účastnické zásuvce všechny kanály	1	ks	58,30	58,30
3	Koncová zásuvka	1	ks	156,50	156,50
4	Montáž koaxiálního kabelu do trubky, lišty	70	m	9,00	630,00
5	75 ohm koax.kabel-6,8mm H125 LSOH	70	m	22,30	1561,00
6	ŠP zesilovač domovní, značkový (rezerva)	1	ks	2624,00	2624,00
7	Vyhledání napojného bodu v PET, včetně měření úrovně před i po provedení odbočky	4	hod	265,00	1060,00
8	2-násobný rozbočovač	1	ks	115,20	115,20
9	Montáž rozbočovače do krabice	1	ks	61,50	61,50
10	DVB-T stolní přijímač, prioritní je příjem rozhlasu, s CD přehrávačem, např. Sencor SHC XD090T	1	ks	3766,80	3766,80

SOUČET CELKEM

752 233,60 Kč