

Specifikace materiálu - DOMÁCÍ ROZHLAS S NUCENÝM POSLECHEM (DR)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty ozvučení				
	Digitální rozhlasová ústředna dle ČSN EN 54-16 a ČSN EN 60849 kompletně setstavená a oživená v sestavě:				
1	Základní řídicí jednotka systému, 8 vstupů od EPS, audio vstup, kontrola EV	ks	1		
2	Systémová skříň s digitálním výkonovým zesilovačem 500 W (jmen.)	ks	1		
3	Záložní zesilovač	ks	1		
4	Karta do zesilovače pro připojení záložních baterií	ks	2		
5	Skříň záložního zdroje monitorovaná dle ČSN 60849 bez baterií	ks	1		
6	Záložní baterie 12V/24 Ah	ks	4		
7	Výstupní modul se 4-mi spínacími relé 8A/230 V	ks	1		
8	Základní modul pro digitální dohled reproduktorových linek a zesilovačů - monitorovaný dle ČSN 60849	ks	1		
9	Modul digitálního dohledu měřením impedance pro 4 reproduktorové linky - monitorovaný dle ČSN 60849	ks	1		
10	Modul digitálního dohledu úrovně zesilovačů včetně přepínání na záložní - monitorovaný dle ČSN 60849	ks	1		
11	Montážní modul 2 U do skříně 19"	ks	2		
12	Montážní modul 3 U do skříně 19"	ks	1		
13	Skříň 19" 600x600 15 U kompletně vybavená	ks	1		
14	Mikrofóni konsole s 8-mi tlačítky - monitorovaná dle ČSN 60849	ks	2		
15	Záložní zdroj UPS 1500VA	ks	1		
B	Reproduktory, vč. montáže				
1	Reproduktor nástěnný 100V/6/3 W dřevěná skříňka + EVAC svorka	ks	18		
2	Zvukový projektor 100V/20/10/5 W vodotěsný plastový EVAC svorka	ks	12		
C	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Kabel PRAFIadur 1-CSKH-V180 P30-R, PH120-R, PS30, E30, P75090-R B2ca s1d0 2x1,5	m	452		
2	Kabel PRAFIaGuard (St) E90 JE-H(St)H 4x2x0,8 FE180 P90-R PS90, E90	m	165		
3	Kabelová příchytka na kabel PRAFIadur a PRAFIaGuard	ks	1851		
4	Propojovací elektroinstalační krabice, pro rozvody s funkční odolností při požáru	ks	10		
5	Požární ucpávky	kpl.	1		
6	Chránička HDPE 40/33	m	75		
7	Drobný instalační materiál (hmoždinky, krabice, štítky, popisky, konektory atd.)	kpl.	1		
D	Ostatní				
1	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
2	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
3	Koordinace s investorem	hod.	8		
4	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
5	Oživení systému	kpl.	1		
6	Revize systému	kpl.	1		
7	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
8	Individuální zkoušky	kpl.	1		
9	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
10	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Specifikace materiálu - SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty STA, vč. montáže				
1	Oceloplechový rozvaděč 700*500*180mm	ks	1		
2	Odbočovač	ks	1		
3	2-kaskád.zesilovač, 4 SAT MF úrovně	ks	1		
4	Multipřepínač kaskád, 4 SAT MF úrovně, 8x výstup	ks	1		
5	Multipřepínač kaskád, 4 SAT MF úrovně, 6x výstup	ks	1		
6	Zakončovací odpor	ks	5		
8	Účastnická zásuvka	ks	11		
9	Víčko zásuvky vč.rámečku	ks	11		
B	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Propojovací kabely pro multipřepínače	ks	14		
2	Konektor na zemní kabel	ks	2		
3	Konektor pro kabely k zásuvkám	ks	11		
4	Instalační krabice pro zásuvku	ks	11		
5	Zemní koaxiální kabel	m	135		
6	Koaxiální kabel	m	1100		
7	Lišta instalační 20x20	m	390		
C	Ostatní				
1	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
2	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
3	Koordinace s investorem	hod.	8		
4	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
5	Oživení systému	kpl.	1		
6	Revize systému	kpl.	1		
7	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
8	Individuální zkoušky	kpl.	1		
9	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
10	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Specifikace materiálu - DATOVÁ SÍŤ (DS)

DATOVÁ SÍŤ - BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (DS-BS)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty, vč. montáže				
1	Přístupový přepínač 24x10/100, 2x10/100/1000+2xSFP1xGBIC	ks	1		
2	Mediakonvertor	ks	0		
3	Gigabit-LX-LC Mini-GBIC do přístupového přepínače	ks	1		
4	Mediakonvertor s 3x10/100,+1x GBIC (vč. GBIC) - pro bezp. LAN	ks	1		
5	APC Smart-UPS 750VA USB RM 2U 230V	ks	1		integrace do stávajícího systému
6	APC Smart-UPS 5000VA 230V Rackmount/Tower	ks	1		integrace do stávajícího systému
7	APC UPS Network Management Card 2	ks	2		integrace do stávajícího systému
8	Datová zásuvka 2 porty TANGO na omítku, vč. jednonás. rámečku a nosné masky,bílá	ks	0		
9	Datová zásuvka 2 porty TANGO pod omítku, vč. jednonás.rámečku a nosné masky,bílá	ks	14		
10	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nestíněný Cat.6, výška 1U	ks	2		
11	19" patchpanel ISDN, 50xRJ-45 nestíněný, piny 3,6 / 4,5, výška 1U	ks	4		
12	19" vyvazovací panel, 5x velké tvrdé plastové oko, výška 1U	ks	12		
13	19" zalepovací panel, výška 1U	ks	2		
14	19" zalepovací panel, výška 2U	ks	2		
15	Montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	33		
16	19" stojanový rozvaděč, čelní prosklení dveře, výška 27U, šířka 600mm, hloubka 600mm, uzamykatelný	ks	1		
17	19" stojanový rozvaděč, čelní prosklení dveře, výška 42U, šířka 800mm, hloubka 800mm, uzamykatelný	ks	1		
18	19" polička s perforací, hloubka 450mm, max. zatížení 80kg, výška 1U	ks	2		
19	Nástavec k stavitelné noze 80mm	kpl.	4		
20	19" napájecí panel 5x230V, 3 m přívodní kabel, přepět'ová ochrana	ks	4		
21	19" osvětlovací jednotka, kompletní	ks	2		
22	Ventilační jednotka se 2 ventilátory, termostat	ks	2		
23	Zemnicí kabel H07V-K (CYA) 4	m	30		
24	Zemnicí kabel H07V-K (CYA) 10	m	15		
25	Kompletní žlab 125/50 včetně víka a konzol	m	16		
26	Kompletní žlab 125/100 včetně víka a konzol	m	32		
27	Přepážka do žlabu - celkově lakována (z obou stran)	m	16		
28	Kompletní žlab 250/100 včetně víka a konzol	m	42		
29	Přepážka pro žlab výška 100 mm	m	74		
30	Kompletní stoupací žebřík 125/100	m	15		
31	Kompletní stoupací žebřík 250/100 včetně přepážky	m	100		
32	Elektroinstalační lišta 40x20mm, bílá	m	30		
33	Elektroinstalační lišta 40x40mm, bílá	m	20		
34	Parapetní kanál 140x70, vč. víka, bílý	m	20		
35	Spojovací, koncové a rohové díly parapetního kanálu PK140x70D	kpl.	1		
36	Přístrojová podložka do parapetního kanálu	ks	14		
37	Krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	14		
38	Chránička do zdi pr. 32mm	m	92		
39	Štítek kabelový	ks	13		
40	Štítek samolepící +POZOR OPTOKABEL+	ks	8		
41	Průraz do budovy, stěna 450 mm	ks	2		
42	Univerzální modul portu RJ45/u, kat. 6	ks	28		
43	Označovací štítek na výstupní modul (modrý)	ks	28		
44	Kabel horizontální, U/UTP, 4 p., kat. 6, HFFR	m	1050		
45	SYKFY 3 x 2 x 0,5	m	300		
46	SYKFY 10 x 2 x 0,5	m	200		
47	SYKFY 20 x 2 x 0,5	m	50		
48	SYKFY 50 x 2 x 0,5	m	50		

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
49	Instalační krabička pro zakončení VTA	ks	9		
50	Propojovací kabel, U/UTP, RJ45-RJ45, délka 2 m, kat. 6	ks	42		
B	Práce a dodávky spojené s připojením do SO 005				
1	Chránička HDPE 40/33 (2x pro optiku + 1x rezerva)	m	225		
2	Chránička dvoupplášťová (KD 09120) - červená (1x rezerva)	m	75		
3	Kalibrace a tlakutěsnost HDPE chráničků	kpl	1		
4	Vytýčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	m	70		
5	Výkop šíře 500 mm, hloubka 800 mm včetně vytvoření kabel. lože a záhozu - z objektu SO 005	m	0		
6	Výkop šíře 1000 mm, hloubka 800 mm včetně vytvoření kabel. lože - z objektu SO 005	m	70		
7	Folie výstražná PVC š=33cm	m	70		
8	Kopaný písek žlutý	m3	14		
9	Krycí deska šíře 400mm	m	140		
10	Zához rýhy 100/100 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	70		
11	Kabelová komora 800/800/1220 mm, plastová, vč. víka, bezp. zámku	ks	1		
12	Betonové lože pod kamelovou komoru 800x800x50 mm	kpl.	1		
13	Žlab kabelový prefabrikovaný T2N, neasfaltovaný včetně dodávky žlabu a poklopu	m	2		
14	Marker	ks	2		
15	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 6 km	m3	17,5		
16	Pomocné výkopové práce	kpl	1		
17	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 ruční vyrovnání a zhutnění	m2	70		
18	Geodetické zaměření vedení	kpl	1		
19	Pomocný instalační materiál	kpl	1		
20	Položení chráničky	m	300		
21	Položení metalického kabelu	m	220		
22	Zafouknutí optického kabelu	m	225		
C	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Univerzální optický kabel, gelový, 6x62,5/125 um OM1, nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům	ks	110		
2	Univerzální optický kabel, gelový, 24x62,5/125 um OM1, nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům	ks	110		
3	Zemní kabel TCEPKPFLE 10XN0,6	m	0		
4	Zemní kabel TCEPKPFLE 15XN0,6 (pro DZ)	m	110		
5	Zemní kabel TCEPKPFLE 35XN0,6 (pro TEL+VTA)	m	110		
6	19" optický rozvaděč pro 8 výstupních modulů bez opt.kazety, 1U	ks	2		
7	19" optický rozvaděč pro 24 výstupních modulů bez opt.kazety, 1U	ks	2		
8	Spojka SC, duplexní, MM	ks	30		
9	Optická kazeta s víčkem	ks	6		
10	Pigtail SC, 62,5/125 OM1, délka 2 m	ks	60		
11	Ochrana svárů	ks	60		
12	Optický propojovací kabel duplexní, LC-SC 62,5/125 um OM1, délka 2m	ks	4		
13	Svorkovnice LSA plus rozpojovací	ks	26		
14	Svorkovnice LSA plus zásobník nableskojistky prázdný	ks	20		
15	Bleskojistky do držáku siemens 8x6 230V/10A/10KA	ks	400		
16	Montážní vana LSA 10 pozic	ks	9		
17	Zemnicí pásek LSA	ks	9		
18	Drobný materiál (pásky, štítky, průchodky, ranžír) pro metaliku	kpl.	1		
19	MIS 1B, prázdný, pod omítku, zámek, krycí rámeček, příbal	ks	9		
20	Propojovací kabel, U/UTP, RJ45-RJ45, délka 2 m, kat. 5	ks	44		
21	Protipožární ucpávky, min 90 minut, cca 30 prostupů	kpl	1		
22	Drobný instalační materiál (pomocné konstrukce, štítky, popisky atd.)	kpl	1		
D	Ostatní				
1	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
2	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
3	Koordinace s investorem	hod.	16		
4	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
5	Oživení systému, konfigurace UPS+aktivní prvky	kpl.	1		

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
6	Revize systému a měřicí protokoly	kpl.	1		
7	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
8	Individuální zkoušky	kpl.	1		
9	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
10	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Poznámky:

1) Z hlediska UPS je uvažován APC, který je rovněž použit ve stávajících objektech areálu, vč. dohledu.

Specifikace materiálu - SYSTÉM KONTROLY VSTUPU (SKV)

Č.	Název položky	MJ	Množství	Poznámka
A Komponenty SKV, vč.montáže				
1	Řídící jednotka Colnod v plastové skřínce s tamperovým kontaktem	ks	16	integrace do stávajícího systému SKV
2	Firmware řídící jednotky	ks	16	integrace do stávajícího systému SKV
3	Modul spínaného zdroje 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor max. 40Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 2, 4, 6 nebo 8A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé	ks	4	
4	Akku, kapacita 18 Ah, nominální napětí 12 Vss, hmotnost 5,5 kg, svorky typ šroubové M6, rozměry 180 x 180 x 77 mm (š x v x h).		1	
5	Akku, kapacita 38 Ah, nominální napětí 12 Vss, hmotnost 13,6 kg, svorky typ šroubové M6, rozměry 197 x 182 x 165 mm (š x v x h).		3	
6	Bezkontaktní čtečka karet	ks	30	
7	Bezkontaktní čtečka karet + PIN	ks	1	
8	El.otvírač dveří BeFo PROFI se signal., standard	ks	2	
9	Přepojovací krabice	ks	30	
10	Převodník RS485/LAN	ks	2	integrace do stávajícího systému SKV
B Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Kabel pro připojení čteček	m	4300	
2	Kabel pro napájení zámků	m	1200	
3	Kabel pro signalizaci zámků	m	1200	
4	Patchcord 10m	ks	2	
5	Lišta instalační	m	650	
C Ostatní				
1	Úprava stávajícího SW	kpl.	1	integrace do stávajícího systému SKV
2	Rozšíření stávajícího systému SKV v SO 005	kpl.	1	integrace do stávajícího systému SKV
3	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1	
4	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1	
5	Koordinace s investorem	hod.	16	
6	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1	
7	Oživení systému	kpl.	1	
8	Revize systému	kpl.	1	
9	Komplexní zkoušky	kpl.	1	
10	Individuální zkoušky	kpl.	1	
11	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1	
12	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1	

Specifikace materiálu - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty EPS, vč. montáže				
1	808003 Ústředna EPS IQ8control C	kpl	1		
2	786009 Čelní ovl. panel pro ústř. 8000C/M, IQ8Control C/M CZ	ks	1		
3	772477 Periferní modul IQ8ControlC/M rozhr. pro OPPO a 1 MM pozice	ks	1		
4	804382.D0 Mikromodul sběrnice ESSERbus Plus sběrnice s průměrem 0,8mm	ks	1		
5	765751 Akku 12V/27Ah	ks	2		
6	Přepětová ochrana kruhové linky	ks	1		
7	784841 Mikromodul essernet, 500 kBd, pro síťové připojení ústředny	ks	1		integrace do stávajícího systému
8	789303 Rozšiřující skříň pro 8000C/M (pro konvertory + 2x Aku 27Ah)	ks	2		integrace do stávajícího systému
9	781335 Napěťový konvertor 12V/24V	ks	2		integrace do stávajícího systému
10	784765 Konvertor essernet-optika OZD 485 G12 1300 PRO	ks	2		integrace do stávajícího systému
11	Autonomní hlásič požáru	ks	64		
12	802371 Optický kouřový hlásič série IQ8Quad - VdS G 204060	ks	59		
13	802271 Termodif. hlásič série IQ8Quad - VdS G 204059	ks	0		
14	802374 O2T - multisenzor. hlásič série IQ8Quad - VdS G 204061	ks	2		
15	805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad	ks	61		
16	805572 Adapt. do délky s průchodkami pro trubky IP 43 - IQ8Quad	ks	0		
17	804905 Elektronika tlačítka s izolátorem ESSER	ks	10		
18	704900 Skříň tlač. hl. IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020	ks	10		
19	704910 Náhradní sklíčko pro IQ8 velké provedení - bal. 10ks	ks	0		
20	808610.10 Esserbus-Koppler 12 relé	ks	1		
21	808613.10 Esserbus koppler 4 vstupy / 2 výstupy (8 bit) Esser	ks	2		
22	788612 Deska izolátoru pro esserbus-Koppler	ks	3		
23	788650 Skříň pro bus-Koppler aP barva bílá RAL 9003	ks	0		
24	Pomocné relé (DC 24V) s přepínacím kontaktem, zatížení kont. AC 230V	ks	12		
25	Nástěnný rozvaděč 800x600x300, oceloplechový, vč. montážní desky	kpl	1		
26	Výbava rozvaděče (DIN lišty, svorky, kabelová vodička, vodiče, popisky atd.)	kpl	1		
27	960005.GB Napájecí zdroj 5A/24VDC 40Ah EN 54-4, "ENG" panel		1		
28	765751 Akku 12V/27Ah VdS G 196055 0		2		
29	Přepětová ochrana síťového přívodu		1		
30	Jistič pro síťový přívod 230V/50Hz, 6A		1		
31	766235 Multifunkční siréna červená 10-28 V DC, IP 54, 105 dB		10		
32	766237 Spodní část s bočními vstupy pro sirénu 766235		10		
B	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	PRAFlaCom F 1x2x0,8 B2s1d0	m	1100		
2	PRAFlaGuard 2x2x0,8 PH120-R B2s1d0	m	350		
3	UTP kabel, IBM typ I. (např. 1A-E-RKBX)	m	10		
4	ST-SC duplex 62,5/125, 40 m	ks	2		integrace do stávajícího systému
5	ST-SC duplex 62,5/125, 10 m	ks	1		integrace do stávajícího systému
6	SC-SC duplex 62,5/125, 10 m	ks	1		integrace do stávajícího systému
7	1225 - SUPER MONOFLEX EN 750 N PVC	m	1000		
8	Příchytka E30-E90 pro kabel pr. 10mm, s dírou 8mm, vč. kotvy	ks	1166		
9	LHD 40X20 - LIŠTA HRANATÁ - bílá	m	20		
10	Protipožární ucpávky, min 90 minut, cca 30 prostupů	kpl	1		
11	Drobný instalační materiál (pomocné konstrukce, štítky, popisky atd.)	kpl	1		
C	Ostatní				
1	Integrace do stávající sítě ústředny EPS v areálu	kpl.	1		integrace do stávajícího systému
2	Integrace do stávající grafické nadstavby v areálu	kpl.	1		integrace do stávajícího systému
3	Připojení EPS na PCO HZS (koppler 12Rel, komunikátor, atd.)	kpl.	0		
4	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
5	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
6	Koordinace s investorem	hod.	16		
7	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
8	Oživení systému, naprogramování ústředny	kpl.	1		
9	Revize systému	kpl.	1		
10	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
11	Individuální zkoušky	kpl.	1		
12	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
13	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Poznámky:

- 1) Z hlediska EPS je uvažován systém ESSER, který je rovněž použit ve stávajících objektech areálu, vč. síťového propojení do essernetu.
- 2) Autonomní hlásiče - jedná se o nesystémové detektory, které nejsou součástí EPS a nemají na ni žádné vazby.

Specifikace materiálu - Komerový systém (CCTV)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty CCTV, vč.montáže				
1	Kamera Den-noc kamera 1/3" v tónovaném polokulovitém antivandal krytu s objektivem s manuálně nastavitelným ohniskem s automatickou clonou (DD) 3.7-12 mm (22.7°-76.9°) F1.4-2.8, citlivost 0.53/0.43(0.29/0.21) Lux, 540 TV řádků, S/Š >50 dB, autoshutter 1/50-1/100 000, BLC v 6 zónách, napájení 12 VDC/24 VAC, 3.5 W, (Ø x H) 140x112 mm, konfigur. RS232, IP66	ks	8		
2	Vyhřívaný kryt pro venkovní a vnitřní použití, sluneční clona, délka 300 mm, IP66 (kabelové průchodky) / IP54 (průchod držákem), napájení 110/230 VAC, 40W, barva stříbrno-šedá	ks	1		
3	Držák s vnitřním průchodem pro kabely pro kamerový kryt, nosnost 25Kg, délka 208 mm, barva stříbrná	ks	1		
4	Kamera Den-noc DSP kamera CCD 1/3", mechanický IR cut filtr, 0.4 Lux - barva (F1.4, AGC, 50 IRE), 0,08 Lux - ČB (F1.4, AGC, 50 IRE), 540 TV řádků, BNC i Y/C výstup, menu v obraze, privátní zóny, BLC - 6 zón, podpora "C" i "CS" objektivů, DC/VIDEO autoiris, dálková konfigurace RS485, alarm in/out, napájení 100 až 240 Vst	ks	1		
5	Objektiv 2.5~10mm F1.4 1/3" CS, varifokální, DD auto-iris	ks	1		
6	Kamera Den-Noc "DOME" kamera s 1/4" ExView CCD, 18x zoom, detekce pohybu, integrace, rozlišení 530 TV řádků, 24 VAC	ks	1		
7	Venkovní antivandal DOME kryt	ks	1		
8	Zabarvená / kouřová kopule	ks	1		
9	Stěnový držák	ks	1		
10	Adaptér pro rohovou montáž	ks	1		
11	Přepětová ochrana videosignálu	ks	1		
12	Převodník 8 videosignálů+RS485/ 1vlákno optika MM -vysílač	ks	2		
13	Zdroj pro převodníky	ks	1		
14	Přepětová ochrana 230Vac na DIN, dálková signal. poruchy, 10A	ks	1		
15	Konektor BNC	ks	40		
16	Propojovací krabice	ks	10		
17	SIMNEO-IM Rozšiřující modul pro SIMATRIX NEO o 16 videovstupů	ks	1		integrace do stávajícího systému CCTV
18	AX16 250/50 Digitální záznamové zařízení, 16 videovstupů a 1 audio, 1 video BNC-Y/C a 1 BNC spot, až 50 snímků/s, HDD 250 GB, alarmové vstupy a výstupy, LAN, komprese MPEG4, rozlišení 720x576, 2x USB2.0 pro zálohování záznamu a upgrade, SCSI, programy v ceně	ks	1		integrace do stávajícího systému CCTV
19	AX/MXHDE 250 Rozšíření interní záznamové kapacity SISTORE AX, MX a MX Pro o 250 GB, instalace pouze v servisním středisku Siemens	ks	2		integrace do stávajícího systému CCTV
20	Videood 1i2o_6x Rack 1U Videooddělovač Videood1i2o6R je určen ke galvanickému oddělení vstupního videosignálu od výstupního. Je rozdělen na 6 samostatných, galvanicky oddělených modulů, 1x vstup a 2x výstup. Tyto dva výstupy jsou galvanicky spojeny a u každého lze individuálně nastavit zisk ± 6 dB	ks	2		integrace do stávajícího systému CCTV
21	Převodník 8 videosignálů + RS485/ 1vlákno optika MM -přijímač	ks	2		
22	Zdroj pro převodníky	ks	1		
23	Přepětová ochrana 230Vac na DIN, dálková signal. poruchy, 10A	ks	1		
24	Propojovací kabely (BNC - BNC) 10m	ks	30		
B	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Patchcord - optický 10m	ks	2		
2	Kabel koaxiální	m	600		
3	Kabel ovládací UTP cat.5	m	150		
4	Kabel pro napájení 2x1,5	m	400		
5	Kabel pro napájení vyhřívání krytu 3x2,5	m	200		
6	Trubka instalační	m	100		
7	Lišta instalační	m	100		
C	Ostatní				
1	Úprava stávajícího SW	kpl.	1		integrace do stávajícího systému CCTV
2	Rozšíření stávajícího systému CCTV v SO05	kpl.	1		integrace do stávajícího systému CCTV
3	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
4	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
5	Koordinace s investorem	hod.	16		
6	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
7	Oživení systému	kpl.	1		
8	Revize systému	kpl.	1		
9	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
10	Individuální zkoušky	kpl.	1		
11	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
12	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Specifikace materiálu - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty PZTS, vč.montáže				
1	Ústředna PZTS	ks	1		
2	Akumulátor pro ústřednu	ks	1		
3	Expander 8 vstupů	ks	19		
4	Expander 4 výstupy	ks	22		
5	PIR+MW detektor - dosah 16m,	ks	2		
6	Montážní stojánek pro PIR	ks	2		
7	Magnetický kontakt povrchový	ks	22		
8	Magnetický kontakt povrchový se širokou mezerou robustní	ks	29		
9	Propojovací krabice s ochranným kontaktem na omítku	ks	180		
10	Tlačítkový tísňový hlásič žlutý	ks	11		
11	Výklopný tísňový hlásič	ks	10		
12	Celové tlačítko	ks	12		
13	Signalizační LED červená	ks	14		
14	Signalizační LED červená s buzákem	ks	1		
15	Tamper kontakt	ks	25		
16	Podložka pod ústřednu a pod zdroj (kovový rám pro uchycení na zeď)	ks	1		
17	Zálohovaný zdroj v krytu	ks	1		
18	Akumulátor pro zdroj	ks	1		
19	Zemní můstek	ks	10		
20	Svorka WAGO odpojovací	ks	10		
21	Svorka WAGO s pojistkou	ks	10		
22	Svorka WAGO šedá	ks	10		
23	Svorka WAGO modrá	ks	10		
24	Montážní vana pro přepětové ochrany do 19" rozvaděče	ks	1		
25	Rozpojovací pásek	ks	4		
26	Blok pro 10 přepětových ochran	ks	4		
27	Přepětová ochrana	ks	40		
28	Zemní můstek	ks	1		
29	Rozvodná skříň	kpl.	1		
30	Ostatní instalační materiál pro instalacibleskojistik	kpl.	1		
31	Klávesnice EZS	ks	1		
32	Posilovací zdroj	ks	1		
33	Akumulátor pro zdroj	ks	1		
34	Zemní můstek	ks	1		
35	Rozvodná skříň Mis1	kpl.	1		
36	Rozšíření ústředny Tvrz 450 o 40v/v HWaSW	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
37	Karta osmi vstupů IDK 9041	ks	5		integrace do stávajícího systému PZTS
B	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Kabel pro připojení prvků 3x2x0,5	m	2500		
2	Zemní kabel 35x4x0,6	m	110		
3	Kabel 10x2x0,5	m	100		
4	Kabel FTP kat 5e	m	100		
5	Venkovní kabel FTP kat.5e	m	110		
6	Lišta instalační	m	500		
7	Trubka instalační	m	500		
C	Ostatní				
1	Úprava grafické nadstavby o 40v/v	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
2	Rozšíření stávajícího systému PZTS v SO05	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
3	Aplikační program DS1,2 - rozšíření	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
4	Aplikační program PC "OS1,2"- rozšíření	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
5	Aplikační program PC ostatní - rozšíření	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
6	Veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
7	Individuální zkoušky	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
8	Garanční měření v rámci zkušebního provozu	kpl.	1		integrace do stávajícího systému PZTS
9	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
10	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
11	Koordinace s investorem	hod.	16		
12	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
13	Oživení systému	kpl.	1		
14	Revize systému	kpl.	1		
15	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
16	Individuální zkoušky	kpl.	1		
17	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
18	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		

Specifikace materiálu - Dorozumivací zařízení (DZ)

Č.	Název položky	MJ	Množství		Poznámka
A	Komponenty DZ, vč.montáže				
1	Hláška v antivandal provedení	ks	11		
2	Hláška	ks	10		
3	Pracoviště operátora	ks	1		
4	Ústředna DZ včetně rozvaděče -rozšíření HW	ks	1		
5	Komunikační skříň	ks	1		
6	Montážní vana	ks	1		
7	Rozpojovací lišta	ks	4		
8	Blok bleskojistik	ks	4		
9	Kryt bleskojistik	ks	4		
10	Výbojková bleskojistka	ks	21		
11	Zemní můstek	ks	1		
B	Kabely a instalační materiál, vč. montáže				
1	Kabel pro připojení prvků 3x2x0,5	ks	2000		
2	Lišta instalační	ks	500		
3	Kabel U/UTP Cat.5 4páry, PVC	m	1000		
C	Ostatní				
1	Veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému DZ	kpl.	1		
2	Individuální zkoušky	kpl.	1		
3	Garanční měření v rámci zkušebního provozu	kpl.	1		
4	Náklady spojené se zřízením staveniště	kpl.	1		
5	Náklady spojené s prací nad 2,5 m výšky	kpl.	1		
6	Koordinace s investorem	hod.	16		
7	Ostatní nespecifikované položky	kpl.	1		
8	Oživení systému	kpl.	1		
9	Revize systému	kpl.	1		
10	Komplexní zkoušky	kpl.	1		
11	Individuální zkoušky	kpl.	1		
12	Dokumentace provedení stavby	kpl.	1		
13	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1		