

Výkaz výměr

System CCTV:

PČ	Specifikace položky	TYP/ Poznámka	MJ	Počet
* Technologie				
1	IP bullet kamera, 4MPx, 1/3" CMOS, motor zoom 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 60m, záběrem 95.8° až 29.2°, IP67, IK10, H265+, POE		ks	3
2	IP dome kamera, 4MPx, 1/3" CMOS, motor zoom 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, záběrem 98° až 28°, IP67, IK10, H265+, POE		ks	17
3	Instalační krabice pro montáž dome kamer		ks	17
4	Instalační krabice pro montáž bullet kamer		ks	3
5	Držák pro montáž bullet kamery Atyp - Kamera K5		ks	1
6	28" LED LCD monitor pro použití v podmínkách 24/7, max. rozlišení 3840 x 2160 px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 5 ms, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m2		ks	1
7	Platforma určená na vzdálené monitorování CCTV systému; Win10 Pro, Intel Core i5-10500 (3,10GHz), paměť 8GB DDR4, disk SSD 512GB, grafická karta s vlstní pamětí 2GB GDDR5, klávesnice, myš		ks	1
8	UPS pro pracovní stanici a minitor, min. 10 minut plného zatížení, minimálně 1500 VA, volně stojící, LCD		ks	1
* Datový rozvaděč				
9	Rozvaděč nástěnný 15U/600x600, šedý, dveře sklo		ks	1
10	Sada pro montáž prvků do racku		ks	1
11	Ventilátor – sada pro montáž do nástěnného rozvaděče		ks	1
12	Univerzální modulární neosazený patch panel 24 portů		ks	1
13	Stíněný konektor RJ45 CAT5e FTP 8p8c pro drát, kulatý kabel, s vložkou		ks	40
14	Samozářezný keystone zařezávací CAT5e STP, černý		ks	21
15	Patch kabel 0,5m UTP, CAT5e		ks	22
16	Patch kabel 1m UTP, CAT5e - dat.zásuvka - PC		ks	1
17	Patch kabel 5m UTP, CAT5e -připojení switche do LAN OS Rokycany		ks	1
18	Switch 24x RJ45 PoE + 2x GE (Combo) + 2x GE SFP (Combo), 24x PoE (IEEE802.3af/at), 2x POE+, celkem na všechny porty max. 370 W, min. 30W na jeden port s POE, napájení 240 V AC, Provedení 1U		ks	1
19	Polička pevná s perforovanou 1U/450mm		ks	1
20	Napájecí panel 8x zásuvka ČSN, 1U, 16A		ks	1
21	Vyvazovací panel 1U plastová lišta		ks	1
22	NVR 32 kanálů pro IP kamery, podpora H.265+, SATA 4x6TB, max. rozlišení IP záznamu 8Mpx, RJ45, základní analýza		ks	1
23	3,5" pevný disk, 6TB		ks	4
24	UPS pro RACK CCTV, min. 10 minut plného zatížení, minimálně 1500 VA, LCD displej, max.15 Kg		ks	1
25	Přepěťová ochrana pro 24xRJ45, POE+, rackové provedení		ks	1
* Kabelové rozvody a trasy				
26	Kabel FTP Cat5E B2ca-s1,d1,a1; drát AWG 24		m	760
27	Kabel HDMI 2.0, 2 m		ks	1
28	Kabel pro silnoproudé rozvody 230VA, CYKY 3x2,5		m	20
29	Lišta vkládací 20x20 mm, bezhalogenová, samozhášivá, vč. montážního příslušenství	LHD 20X20HF_HD	m	140
30	Kryt koncový 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8621HF_HB	ks	10
31	Kryt spojovací 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8622HF_HB	ks	45
32	Roh vnitřní 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8625HF_HB	ks	11
33	Kryt ohybový 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8623HF_HB	ks	16
34	Roh vnější 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8626HF_HB	ks	4
35	Kryt odbočný 20x20 bezhalogenový, samozhášivý	8624HF_HB	ks	3
36	Lišta vkládací 40x40 mm, bezhalogenová, samozhášivá, vč. montážního příslušenství	LHD 40X40HF_HD	m	56
37	Kryt koncový 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8641HF_HB	ks	4

Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	TYP/ Poznámka	MJ	Počet
38	Kryt spojovací 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8642HF_HB	ks	24
39	Kryt odbočný 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8644HF_HB	ks	4
40	Roh vnitřní 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8645HF_HB	ks	4
41	Kryt ohybový 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8643HF_HB	ks	2
42	Roh vnější 40x40, bezhalogenový, samozhášivý	8646HF_HB	ks	1
43	Lišta vkladací 20x10 mm, bezhalogenová, samozhášivá, vč. montážního příslušenství	LHD 40X40HF_HD	m	26
44	Kryt koncový 20x10, bezhalogenový, samozhášivý	8921HF_HB	ks	2
45	Kryt spojovací 20x10, bezhalogenový, samozhášivý	8922HF_HB	ks	10
46	Roh vnitřní 20x10, bezhalogenový, samozhášivý	8925HF_HB	ks	3
47	Kryt ohybový 20x10, bezhalogenový, samozhášivý	8923HF_HB	ks	11
48	Roh vnější 20x10, bezhalogenový, samozhášivý	8926HF_HB	ks	2
49	Kovová kabelová příchytka		ks	50
50	Krabice přístrojová, nástěnná LK 80X28 THF_HB, bezhalogenová	LK 80X28 THF_HB	ks	1
51	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem, bílá	5014A-A100 B	ks	1
52	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný, bílá, Tango	3901A-B10 B	ks	1
53	Keystone CAT6 UTP pro zásuvku	R304374	ks	1
54	Maska nosná pro 1 zásuvku RJ keystone	5014A-B1017	ks	1
55	Průraz zdí včetně zapravení		ks	20
56	Průraz stropem		ks	2
57	Jistič B16/1		ks	1
*	Montážní položky			
58	Odzkoušení a oživení systému CCTV		kompl.	1
59	Nespec. montážní materiál a práce		kompl.	1
60	Demontáž stávající technologie - 11 kamer, DVR, monitor, zapravení otvorů po stávajících kamerách		kompl.	1
61	Demontáž stávajících kabelových rozvodů - od 11 kamer včetně napájení, zapravení		kompl.	1
62	Měření strukturované kabeláže CCTV		ks	21
63	Výchozí revize		kompl.	1
64	Zaškolení obsluhy		kompl.	1
65	Kniha CCTV		ks	1
66	Doprava		kompl.	1
67	Dokumentace skutečného provedení 1/2		kompl.	1

Výkaz výměr

System PZTS:

PČ	Specifikace položky	TYP/ Poznámka	MJ	Počet
*	Technologie			
1	LCD klávesnice MK8	CP050-00-01	ks	3
2	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem	P026-B	ks	1
*	Detektory			
4	PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory, funkcí antimasking a dosahem 15m, stupeň zabezpečení 3		ks	60
5	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, úhel 90°, montážní výška 1,5-3m, stupeň zabezpečení 3		ks	5
6	Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m, stupeň zabezpečení 3, min. rozměr skla 40x40cm		ks	38
7	MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 3m, stupeň zabezpečení 3		ks	27
8	MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, stupeň zabezpečení 3, délka kabelu 6m		ks	16
9	MG polarizovaný povrchový se svorkami, volitelné EOL, stupeň zabezpečení 3		ks	28
10	MG kontakt vratový hliníkový, kabel v armované chráničce 1m, pracovní mezera 45mm, stupeň zabezpečení 3		ks	2
11	MG kontakt zápusťný do dřevěné obložky dveří, přesný typ dle měření na místě, s kabelem 1m, stupeň zabezpečení 3		ks	1
12	Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, 75x40x19mm	MAS-TH	ks	19
13	Univerzální otřesový detektor na trezory, trezorové místnosti, zdi, bankomaty	SC100	ks	3
14	Armovaný kabel o délce 1,8m s 8-mi vodiči	SC114	ks	3
15	Montážní ocelová podložka šroubovací pro montáž SC1XX	SC110	ks	3
*	Montážní položky			
16	Kloubový držák na stěnu pro PIR detektor		ks	60
17	Kloubový držák na stěnu pro duální detektor		ks	5
18	Distanční podložka pod magnety		ks	27
19	Plastová propojovací krabice, šroubovací svorky, sabotážní kontakt, stupeň zabezpečení 3		ks	5
20	Demontáž a montáž expanderu G8P		ks	1
21	Jistič B10A/1		ks	1
22	Akumulátor 17 Ah/12V		ks	1
*	Kabelové rozvody a trasy			
23	Kabel FTP Cat5E B2ca-s1,d1,a1; drát AWG 24		m	150
24	Kabel pro silnoproudé rozvody 230VA, CYKY 3x1,5		m	20
25	Lišta vkladací 20x20 mm, bezhalogenová, samozhášivá, vč. montážního příslušenství	LHD 20X20HF_HD	m	80
26	Kryt koncový 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8621HF_HB	ks	8
27	Kryt spojovací 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8622HF_HB	ks	30
28	Roh vnitřní 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8625HF_HB	ks	4
29	Kryt ohybový 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8623HF_HB	ks	10
30	Roh vnější 20x20, bezhalogenový, samozhášivý	8626HF_HB	ks	1
31	Lišta hranatá 15x10 se samolepící páskou (pro instalaci na okna)	LH 15X10_P2	m	50
32	Lišta hranatá 15x10	LH 15X10_HC	m	50
33	Kryt koncový 15x10	8681_HB	ks	52
34	Kryt spojovací 15x10	8682_HB	ks	15
35	Kryt ohybový 15x10	8683_HB	ks	50
36	Kryt odbočný 15x10	8684_HB	ks	17
37	Kryt roh vnitřní 15x10	8685_HB	ks	31
*	Ostatní			
38	Odzkoušení a oživení PZTS		kompl.	1
39	Zaškolení obsluhy		kompl.	1

Výkaz výměr

PČ	Specifikace položky	TYP/ Poznámka	MJ	Počet
40	Nespec. montážní materiál a práce		kompl.	1
41	Dopravné		kompl.	1
42	Programování ústředny		kompl.	1
43	Funkční zkouška PZTS		kompl.	1
44	Kniha PZTS		ks	1
45	Výchozí revize		kompl.	1
46	Měření a označení stávající kabeláže (20h)		kompl.	1
47	Demontáž stávajících koncových prvků (rozsah = novým detektorům)		kompl.	1
48	Dokumentace skutečného provedení 2/2		kompl.	1