

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Strukturovaná kabeláž						
	Zařízení						
1	RACK 19" 18 U, 600x600, nástěnný	1	ks				
	1*1" viz. výkres č. D.1.4h-02						
2	Ventilační jednotka 2x ventilátor, automatický termostat	1	ks				
	1*1" instalace do RACK rozvaděče p.č. 1						
3	Patch panel 24xRJ45 Cat.6, UTP, osazený včetně KeyStone	1	ks				
	1*1" instalace do RACK rozvaděče p.č. 1						
4	Vyvazovací panel 1U	1	ks				
	1*1" instalace do RACK rozvaděče p.č. 1						
5	Průchozí panel	1	ks				
	1*1" instalace do RACK rozvaděče p.č. 1						
6	Patch kabel Cat.6, UTP, 2m	24	ks				
	12*2" propojovací kabel pro datové orzvodny v rámci RACK rozvaděče p.č.1						
7	Rozvodný panel 5x230V	1	ks				
	1*1" instalace do RACK rozvaděče p.č. 1						
8	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6, UTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	12	ks				
	12*1" 4x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01, 8x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-02						
9	Drobný montážní materiál	1	kpl				
	1*1						
10	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	10	hod				
	10*1						
	Trasy						
11	Kabel UTP 4p., Cat.6, LS0H	720	m				
	12*2*30						
12	Kabel UTP 4p., Cat.6, UV stabilní - pro zajištění přípravy pro poskytovatele služeb na střeše objektu, včetně 10m kabelové rezervy	40	m				
	1*40						
13	Mikrotubička HDPE 10/8 - příprava pro poskytovatele služeb	20	m				
	20*1						
14	Kabel SYKFY 10x2x0,5 - příprava pro poskytovatele služeb	20	m				
	20*1						
15	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájení datového rozvaděče + příprava na střeše objektu	60	m				
	40+20" 40m pro přípravu nba střeše objektu, 20m pro přívod napájení4						
16	Skříň MIS1b, včetně LSA svorkovnici pro 10 párů	1	ks				
	1*1						
17	Jistič 16A	1	ks				
	1*1" doplnění do rozvaděče NN pro ztajištění napájení rozvaděče						
18	Drobný montážní materiál	1	kpl				
	1*1						
19	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce	10	hod				
	10*1						
	Ostatní						
20	Měření a kontrola met. vedení vč. Vyhotovení protokolu	24	ks				
21	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl				
22	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks				
23	Uklid staveniště	10	hod				
24	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl				
25	Doprava	1	kpl				
26	Revize systému	1	kpl				
	CELKEM						
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Konečná cena za strukturovanou kabeláž(bez DPH)						

Soupis prací, dodávek a služeb							
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Kamerový systém						
	Zařízení						
27	Vnitřní/venkovní IP kamera: 4 MPix, 1/3" progressive scan CMOS s maximálním rozlišením 2560× 1444, IR přísvit 30m, varifokální motorzoom objektiv 2,8-12mm se záběrem 98° - 28°, snímková frekvence 20 sn/s při 4 Mpx, komprese obrazu H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, Micro SD (max.128 GB), světelná citlivost 0.01 lux, 3-axiální nastavení, WDR 120dB, kamera podporuje funkce 3D DNR, BLC a digitální WDR, krytí IP67, napájení 12VDC nebo PoE	8	ks				
	8*1" 7x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01, 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-02						
28	Licence pro kamerový bod	8	ks				
	8*1" licence pro kameru p.č. 27						
29	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Ø135mm	8	ks				
	8*1" kryt pro skrytou montáž kabelů ke kameře p.č. 27						
30	Montážní patice pro osazení kamer na teď/ na roh	8	ks				
	8*1" patice pro montáž kamery p.č. 27						
31	Záznamové zařízení NVR rekordér: 8 kamer, 8x10/100 LAN vstupy s PoE(802.3af/at - max. 75W) s technologií Plug & Play, max rozlišení každého kanálu 12 Mpx, AcuSense 2.generace, komprese obrazu H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4, 1x HDD max. 10TB, 2x nezávislé výstupy - 1 x HDMI (4K), 1 x VGA (1920 x 1080), 2 x USB 2.0, Audio I/O: 1/1, Alarm I/O: 4/1, Ethernet1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps), datový tok 80Mb/80Mb, vzdálený přístup, napájení 48 VDC/max.75 W (zdroj součástí balení), kovový kryt	1	ks				
	1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01,						
32	Konektor RJ45 Cat.6, UTP - zakončení datového kabelu na straně kamery a na na straně datového rozvaděče	16	ks				
	2*8" konektor pro zakončení datového kabelu 1x na straně kamery p.č.27, 1x na straně datového rozvaděče pro přímé připojení k NVR p.č. 31 - tedy 2x pro každý kamerový bod						
33	Drobný montážní materiál	1	kpl				
	1*1						
34	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	5	hod				
	8*1						
	Trasy						
35	Kabel UTP 4p., Cat.6, LS0H	320	m				
	8*40						
36	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	5	hod				
	5*1						
	Ostatní						
37	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks				
38	Měření a kontrola met.vedení	8	ks				
39	Seznámení s obsluhou	1	ks				
40	Úklid staveniště	10	hod				
41	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl				
42	Doprava	1	kpl				
43	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks				
44	Výchozí revize	1	ks				
	CELKEM						
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Konečná cena za kamerový systém (bez DPH)						

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Autonomní detekce požáru						
	Zařízení						
45	Ústředna ADP: sběrnicevá, 15 podsystémů, až 120 zón, včetně komunikátoru SMS, ethernet, radiový modul <i>1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01</i>	1	ks				
46	Box ústředny <i>1*1" box pro instalaci ústředny p.č. 45</i>	1	ks				
47	Akumulátor 12 V / 7 Ah <i>1*1" pro zálohování napájení ústředny p.č. 45</i>	1	ks				
48	Hlásič požáru opticko-kořový <i>1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01, 5x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-02</i>	6	ks				
49	Hlásič požáru multikritériální - kouř+teplota <i>2*1" 2x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01</i>	2	ks				
50	Sběrniceový vstupní modul připojení až 8 prvků <i>8*1" pro připojení automatických detektorů požáru p.č. 48 a p.č. 49</i>	1	ks				
51	Montážní krabice pro sběrniceový modul <i>1*1" montážní krabice pro instalaci modulu p.č. 50</i>	1	ks				
52	Klávesnice LCD <i>1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01</i>	1	ks				
53	Poplachová siréna <i>1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01, 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-02</i>	2	ks				
54	Adresovatelný rozbočovač sběrnice <i>1*1</i>	1	ks				
55	Víceúčelová montážní krabice <i>10*1</i>	10	ks				
56	Drobný instalační materiál <i>1*1</i>	1	kpl				
57	Ostatní pomocné montážní práce <i>8*1</i>	8	hod				
	Trasy						
58	Kabel SYKFY 4x2x0,5 <i>(6+2)*35+30+20</i>	330	m				
59	Kabel CYSY 2x1,5 <i>1*20</i>	20	m				
60	Kabel CYKY 3x2,5 <i>1*20" kabel pro přívod napájecího napětí od orzvaděče NN</i>	20	m				
61	Jistič 16A <i>1*1" doplnění do rozvaděče NN pro ztajištění napájení ústředny</i>	1	ks				
62	Drobný montážní materiál <i>1*1</i>	1	kpl				
63	Nespecifikované pomocné montážní práce <i>10*1</i>	10	hod				
	Ostatní						
64	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	kpl				
65	Programování zařízení, oživení, nastavení	1	kpl				
66	Úklid staveniště	4	hod				
67	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks				
68	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl				
69	Doprava	1	kpl				
70	Revize systému	1	Kpl				
	CELKEM						
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Konečná cena za autonomní detekci požáru (bez DPH)						

Soupis prací, dodávek a služeb							
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Domovní video telefon						
	Zařízení						
71	Dveřní interkom - řídící modul s kamerou a 1-tlač., IP verze	1	ks				
	1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01						
72	Modul 6 tlačítek pro volání	1	ks				
	1*1" pro instalaci do zápusné krabice s rámečkem p.č. 4 společně s řídícím modulem p.č. 71						
73	Modul RFID čtečky EMmarine (125 KHz)	1	ks				
	1*1" pro instalaci do zápusné krabice s rámečkem p.č. 4 společně s řídícím modulem p.č. 71						
74	Zápusná instalační krabice s rámečkem pro 3 moduly	1	ks				
	1*1" pro montáž hlavního řídícího modulu p.č. 71						
75	Krycí stříška proti dešti a slunci pro 3-modulový interkom	1	ks				
	1*1" pro krytí celého kolpeného systému dveřního interkomu p.č. 71, p.č. 72, p.č. 73 a p.č. 74						
76	Systémový SWITCH: 7x 10/100Mbps PoE+ (30W) + 1x 10/100Mbps Hi-PoE (60W) portů, 2x uplink port 10/100/1000Mbps, dva pracovní režimy: Standard 100Mbps na 100m a Extended mode 10Mbps až na 250m, Max. celkový výkon PoE 110W, Přepínací kapacita switche 5,6Gbps, přepětová ochrana do 4KV, pracovní teplota: 0 - 40C°, napájení: 230Vac.	1	ks				
	1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01						
77	Účastnický IP videotelefon: dotykový monitor 7", rozlišení 1024 x 600 dpi; rozhraní LAN a WiFi; podpora standardního SIP protokolu; slot na SD kartu (max. 32GB); umožňuje sdílení video hovoru s mobilní aplikací, napájení 12Vdc /1A nebo PoE (IEEE802.3af)	6	ks				
	6*1" 2x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01, 4x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-02						
78	Stojánek pro vnitřní monitory, materiál hliník	2	ks				
	2*1" 2x pro účastnické videotelefony do kanceláře						
79	Napájecí zdroj 12 VDC / 2A, pro napájení dveřních zámků	1	ks				
	1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01						
80	Elektromechanický zámek s panikovou funkcí, samozamykací	1	ks				
	1*1" 1x viz. výkres č. SO01-D.1.4h b)-01						
81	Drobný montážní materiál, konektory, stahovací pásky apod.	1	kpl				
	1*1						
82	Pomocné instalační práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	8	hod				
	8*1						
	Trasy						
83	Kabel UTP, 4p., Cat.6, LSOH	210	m				
	7*30						
84	Kabel CYSY 2x1,5	35	m				
	1*30+5						
85	Kabel CYKY 3Cx2,5	20	m				
	1*20" pro přívod napájení z rozvaděče NN						
86	Jistič 16A	1	ks				
	1*1" doplnění do rozvaděče NN pro ztajištění napájení ústředny						
87	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	4	hod				
	4*1						
	Ostatní						
88	Zprovoznění, oživení a kontrola systému	1	Kpl				
89	Kontrola metalické kabeláže	1	Kpl				
90	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks				
91	Uklid staveniště	2	hod				
92	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl				
93	Doprava	1	kpl				
94	Revize systému	1	Kpl				
	CELKEM						

Strukturovaná kabeláž

Soupis prací, dodávek a služeb							
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680							
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Konečná cena za domovní videotelefon (bez DPH)						

	Hrubé rozvody						
	Trasy						
103	Trubka korugovaná KOPOFLEX40 - pro hlavní společné trasy 6*10	60	m				
104	Trubka korugovaná KOPOFLEX50 - pro hlavní společné trasy, stoupací vedení 5*10	50	m				
105	Trubka PVC 16 p.o. 19*10	190	m				
106	Trubka PVC 23 p.o. 16*10	160	m				
107	Trubka PVC 36 p.o. 9*10	90	m				
108	Krabice KU 68 42*1	42	ks				
109	Krabice KO 97 18*1	18	ks				
110	Krabice KO 125 8*1	8	ks				
111	Frézování drážky v cihlovém zdivu, 50x50mm - pro uložení trubek pod omítku 22*10	220	m				
112	Frézování drážky v cihlovém zdivu, 100x50mm - pro uložení trubek pod omítku 12*10	120	m				
113	Odvoz a likvidace sutí po drážkách, průrazech zdivem 1*1	1	kpl				
114	Průraz zdivem, cihlová zeď, tloušťka do 50cm 22*1	22	ks				
115	Průraz zdivem, cihlová zeď, tloušťka nad 50cm 10*1	10	ks				
116	Průraz stropem pro stoupací vedení 2*1	2	ks				
117	Pomocný podružný montážní materiál: zdíci materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1	1	kpl				
118	Nespecifikované pomocné montážní práce (zednické výpomoci, zapravení, bourací práce) 20*1	20	hod				
	Ostatní						
119	Uklid staveniště	20	hod				
120	Ostatní rozpočtové náklady	1	kpl				
121	Doprava	1	kpl				
	CELKEM						
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Konečná cena (bez DPH)						