

Výkaz výměr
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ČP.51, ulice K cihelně 51/1, SATALICE - PRAHA 9
SLABOPROUD

1 Strukturovaná kabeláž				JC	CC
Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ		
A Technologie					
1	19" rozvaděč, prosklené dveře se zámkem, 32U/600x600x1525, vč. montážních sad a aktivního větrání - pro SK, PTV i EKV	TRITON RMA-32-A66-CAX-A1	1	ks	
2	19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A; kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + zástrčka univerzál CZ-DE max. 16 A; podsvícený vypínač s bezpečnostním krytem; RAL 9005	TRITON	1	ks	
3	Patch Panel 12 portů RJ45 UTP Cat.6 1U, 6 portů osazených - Ukončena kabeláž z rozvaděče CETIN		1	ks	
4	Patch Panel 12 portů RJ45 UTP Cat.6 1U, 6 portů osazených - Ukončena kabeláž z bytových RSLA rozvaděčů		1	ks	
5	Patch kabel Cat 6 2xRJ 45- 0,25m		6	ks	
6	19" záslepka 2U		3	ks	
7	Datová dvouzásuvka RJ 45, vč. instalační krabice a rámečku Cat 6, typ nutno v průběhu realizace upřesnit a zkoordinovat s ostatními zásuvkami	ABB	14	ks	
B Instalace systému					
1	Instalace systému		1	soupr.	
2	Zprovoznění systému		1	soupr.	
3	Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod.		1	soupr.	
C Kabeláž					
1	UTP Cat 6	Nexans	860	m	
3	Montáž kabeláže		1	soupr.	
D Ostatní náklady:					
1	Stavební přípomoc		1	soupr.	
2	Pomocný montážní materiál		1	soupr.	
3	Měřicí protokoly		40	ks	
4	Revize, protokoly, zkoušky		1	soupr.	
Celkem					95 163 Kč

2 Společná televizní anténa - STA					JC	CC
Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ		JC	CC
A Technologie				Spaun, Televes		
1	Stožár 2m vč. třmenů - v případě nemožnosti použití stávajícího		1	ks		
2	Revize a ošetření stávajícího stožáru		1	ks		
3	Anténní výložník dvouramený		1	ks		
4	Kruhový dipól pro příjem rozhlasu FM		1	ks		
5	Anténa pro příjem DVB-T (pozemní digitální vysílání)		2	ks		
6	Montážní konzola pro anténní soustavu		1	ks		
7	svodič bleskových proudů (vstup kabelů do objektu)		3	ks		
8	přepěťová ochrana před HS STA		3	ks		
9	zemnicí lišta pro 4 kabely		1	ks		
10	Zásuvka STA TV/R, vč. instal. krabice a rámečku, typ nutno v průběhu realizace upřesnit a zkoordinovat s ostatními zásuvkami		7	ks		
11	programovatelný zesilovač pro výstup z HS STA, DVB-T, FM..., výstupní úroveň nastavitelná 80-100dBuV		1	ks		
12	Multiswitch - 8x výstup pro koncové TV/R zásuvku, vč. napaječe		1	ks		
13	Montážní ochranná skříň uzamykatelná s odjímatelnou plechovou plotnou na zadní straně, vyrobena z pozinkovaného materiálu, s povrchovou úpravou 350x350x150mm		1	ks		
B Montáže						
14	Montáž technologie		1	ks		
15	Nastavení, zprovoznění		1	ks		
16	Revize, protokoly		1	ks		
C Kabeláže						
1	STA - koax kabel 75 Ohm		355	m		
2	Režijní a instalační materiál		1	ks		
3	Montáž kabeláže		1	ks		
Celkem					88 100 Kč	

3 Domovní telefon					JC	CC
Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ		JC	CC
A Technologie						
1	ZAPUSTNÁ INSTALACNÍ KRABICE	Fermax Duox	2	ks		
2	SKY LINE RÁMEČEK, modul 2x3 tlačítek, videomodul a volný modul pro čtečku	Fermax Duox	2	ks		

3	NAPÁJECÍ ZDROJ 24V/2,5A, 4DIN	Fermax Duox	2	ks	
4	DUOX PLUS FILTR, VELIKOST 4DIN	Fermax Duox	2	ks	
5	DUOX ADAPTÉR SIGNÁLU, VELIKOST 44×44×26mm	Fermax Duox	2	ks	
6	PLUS VEO-XS 4,3" DOMOVNÍ VIDEOTELEFON, PAMĚŤ OBRÁZKŮ, na stěnu	Fermax Duox	6	ks	
7	Zvonkové tlačítko vč. instalační krabice a rámečku, typ nutno v průběhu realizace upřesnit a zkoordinovat s ostatními zásuvkami		6	ks	
B Instalace systému					
1	Instalace systému		1	soupr.	
2	Zprovoznění systému		1	soupr.	
3	Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod.		1	soupr.	
C Kabeláž					
1	SYSTÉMOVÝ KABEL DUOX: 2x1mm (bal.100m)	Fermax Duox	1	soupr.	
2	SYKFY 2x1x0,5 mm - propojení se zvonkovými tlačítky		35	m	
3	Montáž kabeláže		1	soupr.	
C Ostatní náklady:					
1	Stavební přípomocce		1	soupr.	
2	Pomocný montážní materiál		1	soupr.	
3	Revize, protokoly, zkoušky		1	soupr.	
Celkem					94 100 Kč

4 Systém kontroly vstupu				JC	CC
Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ		
A Technologie					
Přístupový snímač					
1	eReader bezkontaktní snímač 13,56 MHz eSeries	Aktion	5	ks	
2	kryt snímače ER-3xx, černý (black)	Aktion	3	ks	
Bezpečnostní relé					
3	eRelay vzdálené bezpečnostní relé pro snímač a jedny dveře	Aktion	5	ks	
Identifikátory					
uveden po 1 ks, počty dodávek dle potřeb, variantně karty nebo klíčenky, možnost libovolného gravírování nebo potisku					
4	bezkontaktní karta, klíčenka MIFARE, R/W, 1kB	Aktion	1	ks	
5	Bezkontaktní klíčenka Mifar	Aktion	1	ks	
Příslušenství					
6	Zdroj pro zámek 12V/ 3A DC na Din lištu	2	2	ks	
7	Krabice bez vývodůk IP65 310x240x110, s montážní DIN lištou ABB	ABB	1	ks	

8	Elmechanický samozamykací zámek, kompletní, vč. kování klka/klika, průchodek, protiplechů, průchozí zabeláže	ABLOY	5 ks		
9	SWITCH 1/8 PoE , PoE+ - napájí čtečky, vč. police do 19" zástavby	TP Link	1 ks		
10	UPS 19"1U 5P650i: Eaton 5P 650i, UPS 650VA, 4 zásuvky IEC,	viz PTV	1 ks		
B Instalace a implementace					
11	Výchozí revize el. zařízení		1 sada		
12	Instalace, zapojení snímače ES, ER, relé,otvírače		1 sada		
13	Zámečnické práce		1 sada		
14	Úprava zárubní dveří		1 sada		
15	Implementace, nastavení, školení systému Aktion.CLOUD		1 sada		
C Kabeláže					
16	EKV čtečky - UTP Cat 6		95 m		
17	Nap zámků - CY 2x1.5mm		95 m		
18	měřicí protokoly		1 soupr.		
19	Montáž kabeláže		1 soupr.		
Celkem					177 941 Kč

5 Kamerový systém				JC	CC
Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ		
A Technologie					
Hikvision					
1	Síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). Rekordér má 8x PoE vstupy pro IP kamery a disponuje VGA a HDMI s podporou 4K. Do rekordéru lze nainstalovat 2x HDD (max. 2x6TB), vč jednoho 6TB. Podpora kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí.		1 ks		
2	IP dome kamera, objektiv se záběrem 103° a vedle H.264(+) také velmi výkonný kodek H.265(+), který výrazně redukuje datový tok. Napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní, z odolné, IP67, IK10		7 ks		
3	UPS 5P650i: , UPS 650VA, 4 zásuvky IEC, 19" - i pro zámky a čtečky	Eaton	1 ks		
B Montáže					
1	Instalace systému		1 soupr.		
2	Zprovoznění systému		1 soupr.		
3	Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod.		1 soupr.		
C Kabeláže					
1	UTP Cat 6		270 m		
2	kabelové konektory RJ 45		14 ks		

3	měřicí protokoly		14	ks		
4	Montáž kabeláže		1	soupr.		
D Ostatní náklady:						
1	Stavební přípomocce		1	soupr.		
2	Pomocný montážní materiál		1	soupr.		
3	Revize, protokoly, zkoušky		1	soupr.		
Celkem						81 573 Kč

6 Poplachový zabezpečovací systém						
	Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ	JC	CC
A Technologie						
Bezdrátový systém Power Master						
1	Ústředna, modul/GSM/GPRS, akumulátor	PowerMaster-10	2	ks		
2	Bezdrátový PIR detektor, dosah 12m / 90°, PET až do 38kg, obousměrná komunikace	MP-802 PG2	5	ks		
3	Bezdrátový MG kontakt, obousměrná komunikace	MC-302 PG2	2	ks		
4	Bezdrátový optický a teplotní kouřový sensor, vestavěná siréna a optické signalizace	SMD-429 PG2	2	ks		
5	Autonomní optickoteplotní detektor s bateriemi - byty bez PTZS		4	ks		
B Montáže						
6	Instalace systému		1	soupr.		
7	Zprovoznění systému		1	soupr.		
8	Montážní materiál, konektory, apod.		1	soupr.		
Celkem						52 369 Kč

7 Společné kabelové trasy, stoupačky						
	Název a charakteristika výrobku	referenční typ	Počet	MJ	JC	CC
1	Protahovací krabice s víkem na stoupačce - pod omítku, 450x370x180 mm	Kopos	3	ks		
2	RSLA - Bytový rozvaděč - krabice s víkem pod omítku 380x300x120 mm	Kopos	6	ks		
3	Protahovací krabice s víkem	Kopos	1	soupr		
4	trubka 23mm, pod omítku	Kopos	605	m		
5	trubka 36mm, pod omítku - stoupačky, páteřní trasy	Kopos	105	m		
6	montáž kabelových tras		1	soupr		
7	Dokumentace skutečného provedení stavby		1	soupr		
Celkem						47 754 Kč

1	Strukturovaná kabeláž		
2	Společná televizní anténa - STA		
3	Domovní telefon		
4	Systém kontroly vstupu		
5	Kamerový systém		
6	Poplachový zabezpečovací systém		
7	Společné kabelové trasy, stoupačky		
Celkem			637 000 Kč