

	A	B
1		
2		
3	Gymnázium Litoměřická 726, Praha 9	
4	Rekonstrukce slaboproudých instalací.	
5		
6	Rekapitulace	Cena bez DPH
7	Doplnění CCTV o 9 kamer včetně kabeláže a oživení	253 847,95
8	Instalace a dodávka požárních tlačítek včetně příslušenství, instalace nových dveřních zámků	153 158,00
9	Školní /evakuační rozhlas - nutné opravy, úpravy kabeláže, doplnění zesilovače a externí mikrofonní jednotky	543 303,98
10	Osvětlení prostoru kolem budovy	48 052,00
11	Zařízení staveniště	2 000,00
12	Zkušební provoz	3500
13	Proškolení obsluhy	2000
14	Zabezpečení stávajícího vybavení proti prachu a poškození, zatečení vody (kpl.)	3500
15	Výmalba dotčených prostorů s nejvyšší opatrností vč.úklidu: 1 x základ, 2 x vrchní kompletní nákl. (kpl.)	3000
16	Zednické přimocování (kpl.)	500,00
17	Příplatek za práci mimo pracovní dobu pro celou dobu montáže	3000
18		
19	Celkem v Kč bez DPH	1 015 861,93
20	DPH 21%	213 331,01
21	Celkem v Kč s DPH	1 229 192,94



Místní rozhlas

Číslo položky	Popis	MJ	Počet	Materiál dodávka		Instalace		Cena celkem
				Cena / ks	Materiál celkem	Cena/ks	Instalace celkem	Materiál + montáž
NOSNÉ KONSTRUKCE								
1	Žlab drátěný 100/50mm GZ vč. Montážního příslušenství	m	80	205	16362	167	13360	29722
2	Lišta vkladací 40x 20 bílá EIP včetně příslušenství kompletní	m	75	58	4383	48	3600	7983
3	Držák svazkový Grip 2031M/15 komplet vč. hmoždinky a vrutu	ks	1550	24	37200	23	35650	72850
4	Trubka zemní ohebná KOPOFLEX 40 červená	m	65	25	1642	35	2275	3917
5	Ocelová konstrukce pro stoupačí kabelové vedení, nosnost 300kg	kpl	6	880	5280	365	2190	7470
6	Prorážení otvorů a bourací práce ve zdivu cihelném tloušťky od 30 do 45 cm	ks	166		0	122	20252	20252
7	Prorážení otvorů a bourací práce ve stropích a klenbách	ks	24		0	443	10632	10632
8	Stavebně montážní práce při přeložkách a budování kabelových tras	hod	22		0	440	9580	9680
9	Zapravení stavebních otvorů a zásahů, úklid	hod	16		0	440	7040	7040
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE, DEMONTÁŽE								
10	Odpojení a demontáž stávající koncové kabeláže MR	hod	8		0	560	4480	4480
11	Doplnění stávající ústředny MR, přepojení kabeláže	hod	3		0	560	1680	1680
12	Demontáž a zpětná montáž kazetových podhledů	hod	36		0	560	20160	20160
13	Vyzkoušení a přepojení stávajících reproduktorů MR	ks	60		0	35	2100	2100
KABELY								
14	Kabel H05VV-F 4G1,5 bílá	M	830	31	25730	25	20750	46480
15	Kabel H05VV-F 2X1,5 bílá	M	950	17	16150	21	19950	36100
16	Stíněný mikrofonní kabel včetně konektorů XLR	M	120	22	2640	21	2520	5160
17	Krabička F 8 IP55 rozbočovací, s naklapávacím víčkem, 75x75x40mm	KUS	154	20	3120	105	16170	19290
18	Svorkovnice přístrojová lámací 1,5mm2 bílá SEZ	KUS	84	27	2282	56	4704	6986
OSTATNÍ								
19	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1		0	2 650	2650	2650
20	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	2100	2100		0	2100
21	Doprava osob a materiálu, VRN celkem	kpl	1		0	12 600	12600	12600
NOVÉ REPRODUKTORY MR								
Místní rozhlas - reproduktory								
22	Nástěnná reprosoustava standardní, 6 W / 100 V, 92 dB, 130 – 17 000 Hz, plastová - vstup recepce, kuchyň atp...	ks	8	777	6219	155	1240	7459
23	Podhledový reproduktor plastový koš, kovová mřížka, 6 W / 100 V, 90 dB, 90 – 20 000 Hz, Ø 187 mm- chodby	ks	28	601	16840	150	4200	21040
24	Sloupová reprosoustava 30 W / 100 V, 96 dB, 150 – 13 000 Hz, výška 550 mm tělocvičny	ks	4	1752	7008	350	1400	8408
25	Sloupová reprosoustava 40 W / 100 V, 96 dB, 140 – 15 000 Hz, výška 952 mm venk.hřiště	ks	4	4347	17387	490	1960	19347
Doplnění stávající ústředny rozhlasu o mikrofony a zesilovač 500W (120+500W)								
Místní rozhlas - doplnění ústředny o další výkonový zesilovač								
26	Koncový zesilovač 1x 500 W / 100 V, D třída, účinnost 85 %, korekce APFC, limiter, pásmová propust, napájení 230 V i 24 V, digitální IP technologie audio ozvučení	KUS	1	18724	18724	985	985	19709
27	Stolní kondenzátorový mikrofon na husím krku s podstavcem a vypínačem. Konektor XLR, kabel 5m.	KUS	2	850	1700	335	670	2370
28	Montáž zesilovače MR, nastavení a oživení	KUS	1		0	1850	1850	1850
29	Vyzkoušení funkčnosti, nastavení hlasitosti, zaškolení obsluhy	KPL	1		0	2200	2200	2200
Ostatní								
30	Zkoušky a prohlídky elektrických zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	KUS	1		0	2200	2200	2200
31	Drobný elektroinstalační materiál	KPL	1	1830	1830		0	2520
32	Doprava osob a materiálu, VRN celkem	KPL	1		0	2800	2800	11300
Ostatní								
33	Vyzkoušení funkčnosti, nastavení hlasitosti, zaškolení obsluhy	kpl	1		0	4660	4660	4660
34	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	980	980		0	980
35	Doprava osob a materiálu, VRN celkem	kpl	1		0	7000	7000	7000
NOVÉ REPRODUKTORY MR								
Místní rozhlas - reproduktory výměna komplet								
36	Nástěnná reprosoustava standardní, 6 W / 100 V, 92 dB, 130 – 17 000 Hz, plastová	ks	54	777	41976	150	8100	50076

OSVĚTLENÍ				Materiál dodávka		Insta
Číslo položky	Popis	MJ	Počet	Cena /ks	Materiál celkem	Cena/ks
PRVKY OSVĚTLENÍ						
1	LED reflektor s pohybovým čidlem IP65	ks	5	1986,00	9930	600,00
2	Držák na zeď	ks	5	662,00	3310	250,00
3	Prodlužovací přívod 230V, 4x zásuvka, vypínač	ks	2	221,00	442	150,00
NOSNÉ TRASY A KABELÁŽ						
5	CYKY 3x1,5C	m	450	24,00	10800	22,00
6	Lišta 20x20	m	120	31,00	3720	30,00
OSTATNÍ NÁKLADY						
7	Práce v rozvaděči	kpl	1			800,00
8	Odzkoušení	kpl	1			1000,00

CENA CELKEM bez DPH

Rekonstrukce slaboproudých instalací.

CCTV				Materiál dodávka		Instalace		Cena celkem
Číslo položky	Popis	MJ	Počet	Cena /ks	Materiál celkem	Cena/ks	Instalace celkem	Materiál + montáž
PRVKY CCTV								
1	Venkovní buller kamera 2Mpix pro noční snímání s citlivým Starlight+ CMOS snímačem 1/2.8", rozlišení 1920x1080@25fps, komprese videa H265+, citlivost 0.002Lux@F1.5, motorický objektiv 2,7-13,5mm (109°~28°) s automatickým ostřením a IR korekcí, IR přísvit <60m, ICR automatický filtr, WDR(120dB), 1x LAN. IVS funkce virtuální plot nebo narušení, dual streaming, RTSP, ONVIF, P2P a mobilní přístup, slot na uSD kartu max. 256GB. Vodotěsná IP67, napájení DC 12V nebo PoE (IEEE 802.3af).	ks	8	5 384	43 072	1 000	8 000	51 072
2	Vnitřní dome kamera 2Mpx dome IP kamera s kompresí videa H.265/H264, snímač CMOS 1/2.8" s progresivním skenem, citlivost až 0.002 Lux@F1.6, fixní objektiv 2.8mm (106°), WDR(120dB), ICR, IR přísvit do 50m, audio vstup/výstup 1/1, alarmový vstup/výstup 1/1 1x LAN, napájení 12V DC nebo PoE 802.3af., triple streaming, RTSP, ONVIF, voděodolná IP67, IK10, slot na Micro SD kartu(max. 256GB). Web správa (IE, Chrome, Firefox)	ks	1	3 500	3 500	1 000	1 000	4 500
3	Montážní základna pod kamery	ks	9	368	3 312	200	1 800	5 112
4	Držák kamery na zeď	ks	8	736	5 888	450	3 600	9 488
STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ PRO CCTV								
5	Switch HPE 1950 48G 2SFP+ 2XGT (JG961A)	ks	1	28 244	28 244	900	900	29 144
6	Metalický patch kabel UTP Cat.6 RJ45/RJ45 LSOH 2m	ks	16	72	1 147	12	192	1 339
NOSNÉ TRASY A KABELÁŽ								
7	kabel UTP cat. 6	m	630	13	8 190	20	12 600	20 790
8	Svazkový kabelový držák nad podhled	ks	315	46	14 490	15	4 725	19 215
9	Lišta vkládací 18x13	m	120	27	3 240	20	2 400	5 640
PRVKY CCTV								
10	Doplnění HDD 6TB do stávajícího nahrávacího zařízení	ks	1	4 815	4 815	500	500	5 315
STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ PRO CCTV								

Rekonstrukce slaboproudých instalací.

EZS				Materiál dodávka		Instalace		Cena celkem
Číslo položky	Popis	MJ	Počet	Cena /ks	Materiál celkem	Cena/ks	Instalace celkem	Materiál + montáž
PRVKY PZTS								
1	Ústředna pro inegraci požárních tlačítek	ks	1	3102,00	3102	4500,00	4500	7602
2	Akumulátor 7Ah	ks	1	539,00	539	90,00	90	629
3	Rozšiřující modul ústředny	ks	2	755,00	1510	800,00	1600	3110
4	Systémový zdroj 5A/24V	ks	1	1823,00	1823	500,00	500	2323
5	Krabice na moduly	ks	1	670,00	670	180,00	180	850
6	Tišňové tlačítko sklo nebo prolamovací plast	ks	7	784,00	5488	300,00	2100	7588
7	Vnitřní siréna 120 Db	ks	10	287,00	2870	350,00	3500	6370
8	Elektromechanický samozamykací zámek včetně protiplechu, kabelu, řídicí jednotky a kování	ks	2	13833,00	27666	2800,00	5600	33266
NOSNÉ TRASY A KABELÁŽ								
9	Kabel UTP cat. 5	m	1150	10,00	11500	20,00	23000	34500
10	Kabel CYSY 2x1	m	600	18,00	10800	21,00	12600	23400
11	Lišta 20x20	m	320	31,00	9920	30,00	9600	19520
OSTATNÍ NÁKLADY								
12	Oživení systému a programování	kpl	1		0	6000,00	6000	6000
13	Dopravné	kpl	1		0	5000,00	5000	5000
14	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0	3000,00	3000	3000