

Rekapitulace

Lokální detekce kouře	366 949,70
Místní rozhlas	170 193,76
Strukturovaná kabeláž	295 506,20
Trubkování pro EZS	64 937,48
Kamerový systém	241 229,42
Společná televizní anténa	189 324,13
HZS	91 080,00
CELKEM SLABORPOUDÉ ROZVODY bez DPH	1 419 220,69

Položkový rozpočet dle vlastní cenové kalkulace

Stavba :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE	Rozpočet:	
Objekt :	OBJEKTU SŠRaV JAKUBA KRČÍNA	Rozpočet:	
	internát		

P.č.	Číslo položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Lokální detekce kouře				366 949,70
1.	D+M Požární ústředna ovládací panel s displejem CZ, paměť událostí až 10000, Zachování provozu i při zkratu a přerušení, až 32 kopplerů na jedné kruhové sběrnici, včetně karet, minimálně pro dvě kruhové linky, včetně osazení síťové karty	ks	1	49 962,53	49962,53
2.	D+M Zobrazovací tablo s displejem, CZ prostředí	ks	1	30 413,33	30413,33
3.	D+M Síťová karta pro budoucí propojení ústředn	ks	1	4 484,00	4484,00
4.	D+M AKU 24-12 - akumulátor 12V/24 Ah	ks	2	1 362,41	2724,82
5.	D+M Standardní patice hásiče pr. 117mm v24mm	ks	123	162,90	20036,70
6.	D+M Optickokouřový hlásič pracující na principu rozptýleného světla. Provozní teplota -20°C +72°C, s vlastní kontrolou funkce	ks	120	1 189,23	142707,60
7.	D+M Elektronika tlačítka s oddělovačem	ks	6	1 254,02	7524,12
8.	D+M Skříň tlačítka červená	ks	6	245,00	1470,00
9.	D+M O2T Multisenzorový hlásič - se dvěma snímači. Optický snímač kouře a teplotní	ks	3	3 316,59	9949,77
10.	D+M Koppler 12R	ks	1	3 056,52	3056,52
11.	D+M Koppler 4G2R	ks	2	4 288,69	8577,38
12.	D+M Skříň pro Koppler na omítku (aP)	ks	3	294,39	883,17
13.	D+M Siréna vnitřní červená	ks	12	781,43	9377,16
15.	D+M Trubka ohebná 16mm	m	600	23,54	14124,00
16.	D+M Stropní příchytka včetně pásku	ks	200	6,18	1236,00
17.	D+M Kabelové požární příchytka s požární odolností včetně šroubu a hmoždinky	ks	1 700	9,72	16524,00
18.	D+M Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru 10x2x0,8	m	40	54,94	2197,60
19.	D+M Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru 2x2x0,8	m	100	35,35	3535,00
20.	D+M Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru 1x2x0,8	m	400	28,98	11592,00
21.	D+M Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním 1x2x0,8	m	900	21,66	19494,00
22.	D+M Pomocný materiál	%	0,05	141600,00	7080,00
	Místní rozhlas				170 193,76

23.	D+M	Rozhlasová ústředna 240W/100V, 5 zón s regulací hlasitosti, možnost kaskádování pro zvýšení výkonu a počtu zón, slot pro modul hlasových zpráv a modul dohledu systémových komponent, mikrofonních stanic a 100V linek. Jednotka je vybavena vstupy 3x MIC/LINE s konektorem XLR/J (možnost aktivace phantomového napájení)	ks	1,00	38454,06	38454,06
24.	D+M	Koncový zesilovač 2x250W	ks	1,00	22222,90	22222,90
25.	D+M	Mikrofonní stanice hlasitele s tlačítky	ks	1,00	6453,64	6453,64
26.	D+M	Podhledový reproduktor 9/6W	ks	15,00	480,90	7213,50
27.	D+M	Skříňový reproduktor 9/6W	ks	31,00	595,36	18456,16
28.	D+M	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem	ks	31,00	538,90	16705,90
29.	D+M	1-CXKHDH-R 4x1,5	m	500,00	41,96	20980,00
30.	D+M	1-CXKHDH-R 2x1,5	m	200,00	33,70	6740,00
31.	D+M	Kabel FTP cat.6	m	50,00	25,44	1272,00
32.	D+M	Propojovací elektroinstalační krabice 80x80 s víkem	ks	40,00	40,34	1613,60
33.	D+M	Trubka ohebná 20mm	m	500	24,72	12360,00
34.	D+M	Stropní příchytky včetně pásku	ks	200	6,18	1236,00
35.	D+M	Datový rozvaděč 800x800 36U	ks	1	11 766,00	11766,00
36.	D+M	Pomocný materiál	%	0,05	94400,00	4720,00
Strukturovaná kabeláž						295 506,20
37.	D+M	Datový rozvaděč 42U 800x800 prosklené dveře, odnímatelné bočnice	ks	1,00	13359,00	13359,00
38.	D+M	Patchpanel 24 portů 1U cat. 6 stíněný	ks	4,00	1731,02	6924,08
39.	D+M	Vyvazovací panel s oky 1U	ks	4,00	237,00	948,00
40.	D+M	Datová zásuvka 2xRJ45 stínění cat.6	ks	33,00	251,04	8284,32
41.	D+M	Instalační krabice	ks	33,00	42,08	1388,64
42.	D+M	Optická vana pro 8 vláken včetně pichtailů, optickou kazetu a ochranou sváru	ks	3,00	6124,00	18372,00
43.	D+M	Kartáčová zásepka pro stojanové rozvaděče	ks	1,00	453,00	453,00
44.	D+M	Datový kabel FTP cat.6	m	6 500,00	19,44	126360,00
45.	D+M	Kabyl SYKFY 10x5x0,5	m	200,00	31,34	6268,00
46.	D+M	Optický kabel 8vláken	m	200,00	34,16	6832,00
47.	D+M	Optický kabel 4vlákna	m	100,00	30,97	3097,00
48.	D+M	Skříň MIS	ks	1,00	1290,16	1290,16
49.	D+M	Trubka ohebná 25mm	m	2 000,00	25,90	51800,00
50.	D+M	Trubka ohebná 40mm	m	300,00	35,34	10602,00
51.	D+M	Drátěný kabelový žlab 100/50 včetně závěsu a tvarovek	m	150,00	216,32	32448,00
52.	D+M	Pomocný materiál	%	0,05	141600,00	7080,00
Trubkování pro EZS						64 937,48
53.	D+M	Trubka ohebná 20mm	m	2 000	24,72	49440,00
54.	D+M	Protahovací drát	m	2 000,00	5,95	11900,00
55.	D+M	Krabice KT250	ks	1,00	195,64	195,64
56.	D+M	Elektroinstalační krabice s víkem	ks	47,00	34,72	1631,84
57.	D+M	Pomocný materiál	%	0,05	35400,00	1770,00
Kamerový systém						241 229,42
58.	D+M	16-kanálový IP záznamník, podpora rozlišení až 5Mpx, H.264, 6x SATA HDD, 1x VGA, 1x HDM, 1x 10/100/1000M(WAN), 1x 10/100/1000M(LAN)	ks	1,00	15432,00	15432,00
59.	D+M	HDD 2TB	ks	4,00	4221,00	16884,00
60.	D+M	PoE switch 16 portů	ks	1,00	9114,00	9114,00
61.	D+M	5MPx dome kamera (2592x1944@12fps), 1/3.2" Lumii sensor, motorický objektiv f=3~9mm, detekce pohybu, mechanický ICR D/N, WDR, 3-axis rotation , PoE	ks	14,00	11891,28	166477,92
62.	D+M	Kabel UTP cat.5e	m	850,00	21,19	18011,50
63.	D+M	Trubka ohebná 20mm	m	500	24,72	12360,00
64.	D+M	Pomocný materiál	%	0,05	59000,00	2950,00
Společná televizní anténa						189 324,13
65.	D+M	Anténa VKV II , vertikální i horizontální polarizace, včetně veškerého příslušenství	ks	1,00	606,36	606,36
66.	D+M	Anténa UHF , včetně veškerého příslušenství	ks	1,00	609,90	609,90
67.	D+M	Anténní stožár teleskopický, žárově zinkovaný, včetně ukotvení	ks	1,00	1655,50	1655,50
68.	D+M	rameno výložné, včetně veškerého příslušenství	ks	3,00	297,50	892,50
69.	D+M	LNB QUATRO	ks	1,00	421,40	421,40
70.	D+M	Programovatelný kanálový zesilovač	ks	1,00	6270,48	6270,48

71.	D+M	systemová základna aktivní, pro 4x vstup od LNB konvertoru a 1x UHF, včetně napájecího zdroje a příslušenství	ks	1,00	4131,00	4131,00
72.	D+M	konektor krimpovací F profí	ks	60,00	10,62	637,20
73.	D+M	koncová účastnická zásuvka TV-R-SAT, včetně víčka a instalační krabice	ks	41,00	258,12	10582,92
74.	D+M	Svodič bleskových proudů první stupeň	ks	5,00	1318,20	6591,00
75.	D+M	Svodič bleskových proudů druhý stupeň	ks	5,00	1517,62	7588,10
76.	D+M	Krabice KT250	ks	1,00	195,64	195,64
77.	D+M	Satelitní koaxiální kabel vnitřní	m	4 000,00	23,33	93320,00
78.	D+M	Satelitní koaxiální kabel UV stabilní	m	200,00	26,62	5324,00
79.	D+M	DIN lišta	ks	2,00	64,00	128,00
80.	D+M	Vodič CYA6	m	50,00	29,16	1458,00
81.	D+M	kaskádový multipřepínač pasivní, 24x výstup, včetně příslušenství	ks	2,00	5018,52	10037,04
82.	D+M	Změření intezity signálu	ks	1,00	800,00	800,00
83.	D+M	rozdávěč uzamykatelný pro hlavní stanici STA, včetně umístění multipřepínačů	ks	1,00	1476,40	1476,40
84.	D+M	zakončovací konektor 75 ohm	ks	7,00	46,67	326,69
85.	D+M	Trubka ohebná 20mm	m	1 000	24,72	24720,00
86.	D+M	Trubka ohebná 40mm UV stabilní	m	200	34,16	6832,00
87.	D+M	Pomocný materiál	%	0,05	94400,00	4720,00
		HZS				91 080,00
88.		Vyhotovení popisných štítků pro hlásiče	hod	8,00	220,00	1760,00
89.		Protipožární utěsnění včetně štítků	hod	8,00	220,00	1760,00
90.		Závěrečná úprava datového rozvaděče	hod	2,00	220,00	440,00
91.		Měření datových zásuvek, včetně měřících protokolů	hod	16,00	220,00	3520,00
92.		Měření optických kabelů, včetně měřících protokolů	hod	24,00	220,00	5280,00
93.		Skutečné provedení	hod	24,00	220,00	5280,00
94.		Stavební přípomoc (vrtání, sekání, . .)	hod	240,00	220,00	52800,00
95.		Komplexní zkoušky,zaškolení	hod	24,00	220,00	5280,00
96.		Koordinace tras	hod	8,00	220,00	1760,00
97.		Doprava osob a materiál	hod	60,00	220,00	13200,00