

**Modernizace rozvodu elektrické požární signalizace
v objektu Centra sociálních služeb města Letovice
J. Haška 1082/12, 679 61 Letovice**

		Příprava kabelových tras, montáž + dodávka				
		<i>Pokud v této kapitole není u položky uvedeno jinak, jedná se o souhrnnou položku kompletní dodávky (včetně základního dílu i montážního příslušenství a to dodávka včetně montáže</i>			Cena dodávky	
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	Množství	Za jednotku (Kč)	Celkem (Kč)
1		Pomocné montážní práce	12	hod		
2		Nezměřitelné pracovní výkony	12	hod		
3		Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu)	6	ks		
4		Změření zemního odporu	6	ks		
5		CY 6H	120	m		
6		Vodič v trubkovodu CY 6	120	m		
7		Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 15cm	1	ks		
8		Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 30cm	63	ks		
9		Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 45cm	90	ks		
10		Průraz zdíkem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 60cm	15	ks		
11		Průraz stropem	16	ks		
12		Zapravení průrazů	32	hod		
13		Malířské práce	32	hod		
14		Rozebrání a opětovné zkompletování rozebíratelného podhledu	148	m2		
15		Krabice povrchová (mont. vč. materiálu)	199	ks		
16		Trubka hliníková na povrchu 20 mm (mont. vč. materiálu)	168	m		
17		Trubka hliníková na povrchu do 32 mm (mont. vč. materiálu)	122	m		
18		Žlab MARS 62/ 50 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu)	85	m		
19		Konstrukce ocelová do 5 kg na m (mont. vč. materiálu)	170	ks		
20		Uchycení ocelové konstrukce beton	170	ks		
21		Osazení hmoždinky 8 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	504	ks		
22		Osazení hmoždinky 10 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	366	ks		
23		Osazení hmoždinky 12 mm cihla pálená (mont. vč. materiálu)	170	ks		
24		Příchytky pro montáž kabelu s funkčností při požáru (do 5kg na m)	7914	ks		
25		Příchytky pro montáž trubky 20mm s funkčností při požáru (do 5kg na m)	504	ks		
26		Příchytky pro montáž trubky 32mm s funkčností při požáru (do 5kg na m)	366	ks		
27		Protipož. ucpávka průch. stropem t= do 50 cm (mont. vč. materiálu)	0,8	m2		
28		Protipož. ucpávka průch. stěnou t= do 30 cm (mont. vč. materiálu)	0,9	m2		
		Rozvod el. požární signalizace - demontáže			Cena dodávky	
No.		Popis položky		Počet	Za jednotku (Kč)	Celkem (Kč)
1		Demontáž kompletní požár. ústředny EPS bez dalšího využití	1	ks		
2		Demontáž prvků EPS bez dalšího využití	48	hod		
3		Demontáž povrchové kabeláže vč. osného kabelového systému	64	hod		
4		Demontáž, vyčištění opět. montáž, přezkoušení komplet. OPPO (vč. ost. příslušenství)	1	kpl		
5		Vyčištění revize, přezkoušení KTPO (vč. ost. příslušenství)	1	kpl		
6		Vyčištění, revize, přezkoušení zábleskového majáku (vč. ost. příslušenství)	1	kpl		
9		Forma na stáv kabelů 3x2x0.8 pro další využití vývodu	2	ks		
10		Forma na stáv kabelů 10x2x0.8 pro další využití vývodu	4	ks		
11		Stejnoseměrná měření na míst. kabelu	43	pa		
12		Měření kontin., izol., odporu 1 úseku smyčky	3	ks		
13		Revize rozvaděče NN	4	hod		
14		Revize stávajícího přívodu rozvodu NN	4	hod		
15		Pomocné montážní práce	8	hod		
16		Nezměřitelné pracovní výkony	8	hod		

	Rozvod elektrické požární signalizace - montáž		Cena dodávky		
No.	Popis položky		Počet	Za jednotku (Kč)	Celkem (Kč)
1	Montáž kompletní požár.ústředny EPS	1	ks		
2	Uvedení požár.ústředny EPS vč.ost.stav.prvků do provozu (funkční odzkoušen	1	ks		
3	Naprogramování systému EPS do 500 hlásičů	1	ks		
4	Montáž akumulátoru do ústředny EPS	2	ks		
5	Měření akumulátoru	2	ks		
6	Montážní sada akumulátoru	2	ks		
7	Montáž jednoduchého elektronického modulu ústředny EPS	9	ks		
8	Montáž tabla obsluhy	3	ks		
9	Montáž tlačítkového hlásiče na omítku	30	ks		
10	Montáž zásuvky aut.hlásiče na omítku	150	ks		
11	Montáž kompletního bodového hlásiče	150	ks		
14	Kontrola funkce (čidla) hlásiče (vč.stávajících)	180	ks		
15	Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu (vč.stávajících)	180	ks		
16	Programování zobrazovaného textu pro hlásič (vč.stávajících)	180	ks		
17	Popis hlásiče štítkem (vč.stávajících)	180	ks		
18	Kabel 1x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	3960	m		
19	Kabel 3x2x0.8 pod omítku, do trubky, do žlabu	2535	m		
20	Ukončení kabelů 1x2x0.8	360	ks		
21	Ukončení kabelů 2x2x0.8 nebo 3x2x0.8	156	ks		
23	Připojení vstupu a výstupu do systému EPS	20	ks		
24	Přezk.funkce ovl.zařiz.připoj.na výstup nebo vstup EPS (vč.stávajících)	20	ks		
25	Montáž zálohovaného napaječe	5	ks		
26	Montáž akumulátoru do externího napaječe	10	ks		
27	Měření akumulátoru	10	ks		
28	Montáž poplachové sirény	19	ks		
29	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	297	pa		
30	Měření kontin.,izol.,odporu 1 úseku smyčky	180	ks		
31	Pomocné montážní práce	8	hod		
32	Nezměřitelné pracovní výkony	8	hod		
33	Zaškolení obsluhy	4	hod		
34	Zavedení provozní knihy	1	ks		
35	Zkušební provoz s dohledem	7	den		
36	Výchozí revize	6	hod		
	Rozvod elektrické požární signalizace - dodávka			Cena dodávky	
No.	Popis položky		Počet	Za jednotku (Kč)	Celkem (Kč)
1	PRAFlaCom F B2cas1d0, 1x2x0.8	3960	m		
2	PRAFlaGuard SPF P90-R,E90 B2cas1d0, 3x2x0.8	2535	m		
3	Pomocný instalační materiál	1	kpl		
4	Ostatní drobný instalační materiál	1	kpl		
5	Další drobné kabeláže a systémové kabeláže	1	kpl		
6	Hlásič kouře optický interaktivní s izolátorem	118	ks		
7	Hlásič teplotní interaktivní	18	ks		
8	Patice pro interaktivní hlásiče	136	ks		
9	Hlásič multisenzorový interaktivní adresný, IP 65	14	ks		
10	Patice pro hlásiče s vyšším krytím, IP54	14	ks		
11	Tlačítkový hlásič adresovatelný/konvenční	30	ks		
13	Siréna s vestavěným modulem MHY 924	16	ks		
14	Siréna + maják s vestavěným modulem MHY 924	3	ks		
17	Spínaný zdroj, 27,6 V ss / 1,8 A (3 A krátkodobě) pro EPS, aku max. 2 x 28 Ah	5	ks		
18	Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	10	ks		
	Tablo obsluhy k ústřednám MHU 116/117	3	ks		
19	Analogová adresovatelná ústředna EPS s modulární koncepcí, max. 3072 adres	1	ks		
20	Deska linková, 2 izolované kruhové linky, max. 256 adres	3	ks		
21	Deska systémová	1	ks		
22	Deska zdroje	1	ks		
23	Deska vstupně/výstupní, 8xIN, 8xOUT (hlídaný relé. výstup)	3	ks		
24	Deska periférií (vč.připojení OPPO)	0	ks		
25	Deska periférií - GSM/LTE a ethernet interface	0	ks		

Příloha č. 3 - výkaz výměr a kalkulace ceny

26		Akumulátor 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	2	ks		
----	--	---	---	----	--	--