

## Oprava slaboproudých zařízení v DDM Šternberk

CÚ 2017

p.č.	položka	předmět dodávky	mj	počet	dodávka		montáž		cena celkem
					jedn.cena	celkem	jedn.cena	celkem	
Strukturovaná kabeláž									
1	R-M22-001	19" rozvaděč jednodílný stojanový 42U/600x600mm celoskleněné dveře, vybavený (vč. rozv. panelu 230V, osvětl. a ventilace s termost.)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
2	R-M22-002	19" rozvaděč jednodílný závěsný 9U/400x600mm celoskleněné dveře, vybavený (vč. rozv. panelu 230V, osvětl. a ventilace s termost.)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
3	R-M22-003	Patch panel 19" 1U, 24xRJ45, Cat.6 UTP s kabelovým managementem, montáž do skříně vč. mont.přísl.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
4	R-M22-004	Patch panel 19" 2U, 48xRJ45, Cat.6 UTP s kabelovým managementem, montáž do skříně vč. mont.přísl.	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
5	R-M22-005	Telefonní patch panel 25xRJ45, výška 1U	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
6	R-M22-006	19" vyvazovací panel 1U, 5x kovový úchyt RAL9005, montáž do skříně vč. mont.přísl.	ks	3,000		0,00		0,00	0,00
7	R-M22-007	Patch kabel Cat.6 LSOH 2m	ks	48,000		0,00		0,00	0,00
8	R-M22-008	Optický rozvaděč 24 vl. , 19" montáž, komplet vybavení	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
9	R-M22-010	Svár na optickém kabelu komplet	ks	32,000		0,00		0,00	0,00
10	R-M22-011	Ukončení kabelů v optickém rozvaděči	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
11	R-M22-012	Datová zásuvka 2xRJ45 cat. 6 komplet, vč. rámečku a krabice, montáž pod omítku	ks	11,000		0,00		0,00	0,00
12	R-M22-013	Datová zásuvka 1xRJ45 cat. 6 komplet, vč. rámečku a krabice, montáž pod omítku	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
13	R-M22-013	Datová zásuvka 2xRJ45 cat. 6 komplet, modul 45x45mm, vč. rámečku a krabice, montáž do parapetního žlabu	ks	9,000		0,00		0,00	0,00
14	R-M22-014	Instalační kabel Cat. 6 LSZH, plášť fialový, 4 páry, naměření, montáž, /zatažení do trubky/uložení do žlabu/pod omítku	m	1 770,000		0,00		0,00	0,00
15	R-M22-015	Kabel SYKFY 5x2x0,5 naměření, montáž, /zatažení do trubky/uložení do žlabu/pod omítku	m	35,000		0,00		0,00	0,00
16	R-M22-016	Optický kabel 24vl.SM, zafouknutí do trubky	m	50,000		0,00		0,00	0,00
17	R-M22-017	Switch L2 8 port Gigabit ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T, managed, PoE+, 1U 19"	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
18	R-M22-018	Switch L2 48 port Gigabit ethernet (10/100/1000), managed, PoE+, 1U 19"	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
19	R-M22-119	Modul 1G SFP LC LX	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
20	R-M22-120	Wifi access point indoor, 2,4 GHz, 802.11b/g/n, montáž na stěnu	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
21	R-M22-019	Oživení, nastavení aktivních prvků	hod	2,000		0,00		0,00	0,00

22	R-M22-020	UPS 350VA, montáž, konfigurace, oživení	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
23	R-M22-021	UPS 750VA, 19" 1U montáž, konfigurace, oživení	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
24	R-M22-022	Měření datového segmentu v obou směrech vč. protokolu	ks	48,000		0,00		0,00	0,00
25	R-M22-023	Zařezání kabelu, kabelová forma (rozpletení, odizolování, zařezání konektoru), vč. konektoru RJ45 cat.6	ks	96,000		0,00		0,00	0,00
26	R-M22-024	Popis portů, zásuvek, panelů, vč. popisného štítku	ks	96,000		0,00		0,00	0,00
27	R-M22-025	Demontáž stávajícího rozvaděče (Ecce Homo) vč. vybavení	hod	2,000		0,00		0,00	0,00
28	R-M22-027	Telefonní ústředna vč. příslušenství - demontáž + montáž	hod	4,000		0,00		0,00	0,00
29	R-M22-028	Trubka elektroinst prům.25mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku, podhledu nebo na příchytky, -25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	210,000		0,00		0,00	0,00
30	R-M22-029	Trubka elektroinst prům.40mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku nebo podhledu, -25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	130,000		0,00		0,00	0,00
31	R-M22-030	Trubka elektroinst prům.50mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku nebo podhledu, -25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	35,000		0,00		0,00	0,00
32	R-M22-031	Lišta elektroinstalační 20x20mm s víčkem, bezhalogenová, montáž na stěnu	m	50,000		0,00		0,00	0,00
33	R-M22-031	Lišta elektroinstalační 40x20mm s víčkem, bezhalogenová, montáž na stěnu	m	40,000		0,00		0,00	0,00
34		Kabelový kanál plast s víčkem, 150x50mm, bezhalogenový, komplet vč. rohů a koncovek, bílý, montáž na stěnu	m	32,000		0,00		0,00	0,00
35	R-M22-032	Jistič 10A/B/1, montáž do rozvaděče	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
36	R-M22-033	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 1+2 (TRÍDA B+C) 3-4 PÓLOVY	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
37	R-M22-034	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 3 (TRÍDA D) 3-4 PÓLOVY	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
38	R-M22-035	Kabel CYKY 3x2,5, naměření, montáž, /zatažení do trubky/uložení do žlabu/pod omítku	m	15,000		0,00		0,00	0,00
39	R-M22-036	Průraz zdívkou vč. úprav do pův. stavu	ks	29,000		0,00		0,00	0,00
40	R-M22-037	Průraz stropem vč. úprav do pův. stavu	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
41	R-M22-038	Pomocný elektroinstalační materiál vč. montáže (hmoždinky vč. vrutů, skoby do zdi, sádra, zapravení zdiva, vyvazovací pásy a štítky na kabely, svorky a konektory na kabely)	soubor	1,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b>PZTS</b>									
42	R-M22-039	Ústředna EZS, 8 vstupů na DPS, 4 oblasti, max. 32 vstupů. Integrovaný přístupový systém (až 8 klávesnic/ čteček až 7 expanderů. Lze připojit bezdrátové detektory. Střední kovová skříň, vč. zdroje, telefonního komunikátoru	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
43	R-M22-040	Modul 8 vstupů, 8 výstupů, včetně plastového krytu	ks	4,000		0,00		0,00	0,00
44	R-M22-041	Klávesnice, 2x 16 znaků, vestavěná čtečka, montáž	ks	2,000		0,00		0,00	0,00

45	R-M22-042	PIR detektor, 12 m, 9 záclon, 5D zpracování signálu, zrcadlová optika "3 Brid" s klouzavým ohniskem, individuální maskování jednotlivých záclon, kontakt NC	ks	8,000		0,00		0,00	0,00
46	R-M22-043	Duální detektor PIR+MW (9 záclon), nastavitelný dosah 4, 6, 9, 12 m, kombinovaná zrcadlová optika s klouzavým ohniskem doplněná mikrovlnným systémem, vestavěné zakončovací 4k7 rezistory, kontakt NC	ks	3,000		0,00		0,00	0,00
47	R-M22-044	Opticko-teplotní hlásič s relé pro připojení k EZS, automatické nulování, vč. montážní základny	ks	3,000		0,00		0,00	0,00
48	R-M22-045	Tlačítkový požární hlásič, červený, přepínací kontakt, sklo, včetně červené montážní krabičky	ks	5,000		0,00		0,00	0,00
49	R-M22-046	Magnetický kontakt dveřní/okenní, povrchová nebo zapuštěná montáž, pracovní mezera 12mm, 4 vodiče, 2m kabel	ks	10,000		0,00		0,00	0,00
50	R-M22-047	Vnitřní siréna, tamper kontakt, 100dB, 12V/120mA	ks	3,000		0,00		0,00	0,00
51	R-M22-048	Akumulátor 12 V/18 Ah, olověný, bezúdržbový	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
52	R-M22-049	Kabel FTP cat.5E, LSHZ plášť, 4páry, zatažení do trubky	m	620,000		0,00		0,00	0,00
53	R-M22-050	Trubka elektroinst prům.25mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku, podhledu nebo na příchytky, -25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	88,000		0,00		0,00	0,00
54	R-M22-051	Trubka elektroinst prům.32mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku nebo podhledu, -25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	175,000		0,00		0,00	0,00
55	R-M22-052	Průraz zdívm vč. úprav do pův. stavu	ks	20,000		0,00		0,00	0,00
56	R-M22-053	Průraz stropem vč. úprav do pův. stavu	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
57	R-M22-054	Jistič 6A/B/1, montáž do rozvaděče	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
58	R-M22-056	Kabel CYKY 3x2,5, naměření, montáž, /zatažení do trubky/uložení do žlabu/pod omítku	m	15,000		0,00		0,00	0,00
59	R-M22-057	Pomocný elektroinstalační materiál vč. montáže (hmoždinky vč. vrutů, skoby do zdi, sádra, zapravení zdiva, vyvazovací pásky a štítky na kabely, svorky a konektory na kabely)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b>STA</b>									
60	R-M22-058	H125 LSN-H kabel koax. 75 ohm (bezhalogen), naměření, zatažení do trubky/uložení do žlabu	m	70,000		0,00		0,00	0,00
61	R-M22-059	Zásuvka TV+R+SAT komplet, vč. rámečku a krabice, montáž pod omítku	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b>Kabelizace pro domácí telefon</b>									
62	R-M22-060	Instalační kabel Cat. 6 U/FTP LSZH, plášť fialový, 4 páry, naměření, montáž, /zatažení do trubky/uložení do žlabu/pod omítku	m	50,000		0,00		0,00	0,00

63	R-M22-061	Trubka elektroinst prům.25mm ohebná, bezhalogenová, samozhášivá, montáž pod omítku, podhledu nebo na příchytky, - 25st.C - +105st.C, montáž vč. vysekání a zapravení rýh	m	10,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b><u>Kamerový systém (CCTV)</u></b>									
64	R-M22-062	2.0 Megapixelová, R6, IP vnitřní antivandal miniDome kamera s IR přísvitem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max.rozlišení 1920x1080/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 2.8mm(109.4°), 4mm(90°), 6mm(53.9°), Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, 3D-DNR, WDR 120dB, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC kartu až 128GB, Dosah IR: 20-30m, Bez poplachových vstupů a výstupů, audio vstupů a výstupů, Napájení: DC12V/416mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, Antivandal krytí: až IK08, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAP	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
65	R-M22-063	2.0 Megapixelová, R2, IP venkovní antivandal miniDome kamera s IR, 1/3" progressive scan CMOS, komprese H.264/MJPEG, rozlišení: 25fps(1920 × 1080), 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720), objektiv: 2,8-12mm @ F1.2, úhel záběru: 113°~33.8°, Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, D-WDR, 3D-DNR, Slot na SD/SDHC/SDXC kartu až 64GB, Napájení: DC12V±10%/875mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Dosah IR:10-20m, Krytí: IP66, Antivandal krytí: IEC60068-2-75Eh, 20J; EN50102, až IK10	ks	2,000		0,00		0,00	0,00
66	R-M22-064	4 kanálový síťový digitální videorekordér, záznam video&audio, komprese H.264, vstupní/odchozí šířka pásma 25M/80Mbps, dekodování hl. monitor: 4-k@1080P, HDMI a VGA na hlavní monitor, 1x RJ45 10 /100 /1000Mbps, podpora 1x HDD o kapacitě 4TB, 1* USB 2.0, 1* USB 3.0, bez HDD, 4xPoE/100M, Poplachový I/O: 4/1, lokalizace v čj., napájení: 48V DC/10W (zdroj součástí), velikost 1U	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
67	R-M22-065	HDD bez šuplíku, 2000GB, pro provoz 24/7, rozhraní SATA II/III	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
68	R-M22-066	Jednostranná police do RACK 19" (větraná, černá)	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
69	R-M22-067	Nastavení a natočení kamer, kamerové zkoušky	hod	4,000		0,00		0,00	0,00
70	R-M22-068	Oživení, nastavení systému, zaškolení obsluhy	hod	4,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b><u>Zkoušky, revize, další náklady</u></b>									
71	R-M22-069	Výchozí revize, funkční zkoušky	hod	8,000		0,00		0,00	0,00
72	R-M22-070	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000		0,00		0,00	0,00
73	R-M22-071	Dozor správce zařízení	hod	8,000		0,00		0,00	0,00
74	R-M22-072	Technická výpomoc - dozory	hod	16,000		0,00		0,00	0,00

75	R-M22-073	Předběžná prohlídka staveniště	hod	4,000		0,00		0,00	0,00
76	R-M22-074	Spolupráce s revizním technikem	hod	4,000		0,00		0,00	0,00
77	R-M22-075	Demontáž stávajících zařízení, ekologická likvidace odpadů	kpl	1,000		0,00		0,00	0,00
78	R-M22-076	Protipožární ucpávka, typ dle PBŘ, montáž	m <sup>2</sup>	4,000		0,00		0,00	0,00
79	R-M22-077	Zednická výpomoc	hod	32,000		0,00		0,00	0,00
80	R-M22-078	Elektroinst. práce mimo montážní ceník 21M-elektromontáže	hod	32,000		0,00		0,00	0,00
		<b>celkem</b>							<b>0,00</b>
<b>Celkem (bez DPH)</b>									<b>0,00</b>

Všechny položky budou kalkulovány včetně veškerého materiálu a pomocných prací, nutných pro finalizaci dodávky výrobku.