

**Zakázka číslo:** 22048-1

**Název:** Parkovací dům Pardubice - opravy

Elektro

**Za značku:** B -> D1.9 - Slaboproudá elektrotechnika

### Rekapitulace

Kap. Popis položky	Základ 21,00%
<b>A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
1. C22M (2016) - MONTÁŽ	
2. Podíl přidružených výkonů z C22M a navázaného materiálu	
3. MATERIÁL	
4. Podružný materiál 5,00%	
<b>CELKEM URN</b>	
<b>B. HZS</b>	
5. Hodinová zúčtovací sazba	
<b>CELKEM HZS</b>	
<b>C. DODÁVKY ZAŘÍZENÍ</b>	
6. Dodávka zařízení (specifikace)	
<b>CELKEM DODÁVKY</b>	
<b>D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	
7. Cestovné, úklid pracoviště	
<b>CELKEM VRN</b>	
<b>Σ REKAPITULACE CELKEM</b>	

Základ DPH

DPH

Celkem s DPH

Sazba 21,00%

Celkem:

vypracoval:

e-mail:

## C22M (2016)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	220323291u	2N Indoor Touch, na předem připravené úchyt.body, zapojení a přezkoušení funkce		2,00 ks	
2	220291991u	aktivní síťový prvek bez konfigurace		4,00 ks	
3	220325501u	autonomní čtečka EKV na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		2,00 ks	
4	R-0140-1	baterie akum. do 45Ah, 100kg 10 NKN 45, 20 NKN 60		2,00 ks	
5	220325005u	detektor GB na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		4,00 ks	
6	220325001u	detektor PIR na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		68,00 ks	
7	220731501p	instalace SW, konfigurace a uvedení do provozu		2,00 hod	
8	220731262u	IP videorekordér do 32 kanálů		1,00 ks	
9	220280201n	kabel EZS do 6mm vnější průměru v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek		200,00 m	
10	220280201n	kabel EZS do 6mm vnější průměru v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek		350,00 m	
11	220280201n	kabel EZS do 6mm vnější průměru v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek		600,00 m	
12	220280206n	Kabel optický 24-50vl		420,00 m	
13	220280206n	kabel UTP kat.6 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek		14520,00 m	
14	220325201u	klávesnice na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		4,00 ks	
15	220325101u	koncentrátor EZS na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		3 ks	
16	220261103u	konstrukce ocelová do 50kg		380,00 ks	
17	220325011u	magnetický kontakt na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce		35,00 ks	
18	220325014u	magnetický kontakt vratový, zapojení, přezkoušení funkce		4,00 ks	
19	220325292p	měření smyčky		4,00 ks	
20	220260413u	nástěnný 19" rozvaděč 13U-18U (hl.nad 450mm), na předem připravené úcht.body. Úprava vstupních otvorů, kompletace, optická vana		1,00 ks	
21	220310011u	optická vana		2,00 ks	
22	220325265u	poplachová siréna na předem připravené úchyt.body, přezkoušení funkce		1,00 ks	
23	220325265u	poplachová siréna na předem připravené úchyt.body, přezkoušení funkce		8,00 ks	
24		Připojení optické přípojky		2,00 ks	
25	22032510u	sběrníkový modul, zapojení, přezkoušení funkce		8,00 ks	
26	220293012p	SKS - měření do protokolu		1,00 ks	
27	220310021u	spojka optického vlákna do panelu		48,00 ks	
28	220260453u	stojanový 19" rozvaděč 18U-31U (do 600x800mm). Úprava vstupních otvorů, kompletace, vystrojení a označení skříně.		2,00 ks	
29	220310031u	svar optického vlákna vč.ochrany a pigtailu		48,00 ks	
30	220260572u	trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchyttek		320,00 m	
31	220325301u	ústředna EZS na předem připravené úchyt.body, zapojení napájení		1,00 ks	
32	220731206u	venkovní IP kompaktní kamera na předem připravené úchyt.body, zapojení, nastavení a přezkoušení funkce		32,00 ks	
33	220310991p	vyhotovení protokolu o měření optických kabelů		1,00 hod	
34	220290981u	vyvazovací panel		2,00 ks	
35		Zakončení UTP cat6e konektorem RJ45, osazen do krabice		10,00 ks	
36	220290005u	zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku do připravené krabice, vč.značení portů		22,00 ks	
37	220290007u	Přístupový bod wifi osazení nastavení		6 ks	

**Celkem za ceník:**

Cena: [REDACTED]

**Materiály**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	10.696.527	Zásuvka DATOVÁ TIME 2xRJ45 CAT6 UTP	[REDACTED]	22,00 KS	[REDACTED]
2	1109-110	AKU HSS 12V/26Ah / záložní baterie, životnost až 12 let / Kvalitní baterie s nízkým vnitřním odporem, vhodná i do UPS.	[REDACTED]	2,00	[REDACTED]
3	I76108624	DCN S4600-28X-P-SI GE L3 switch, 24x 1G PoE+; 4x 10G SFP+ port, static routing, napájení 230VAC, 802.3af/at	[REDACTED]	4,00 ks	[REDACTED]
4	GLASSTREK DG457	Detektor tříštění skla s dosahem 4,5 nebo až 9m sběrníkové zapojení	[REDACTED]	4,00 ks	[REDACTED]
5	1692355	DOT. KLAVESNICE HELIOS IP VERSO 9155047	[REDACTED]	2,00 ks	[REDACTED]
6	0906-026	GL-210 / masivní béžový kov, náklon 90° / kovový béžový, vhodný pro kryty řady GL-605, 606 a 618, nosnost 10 kg, náklon 90°, otáčení 360°, 205 x 80 x 110 mm	[REDACTED]	32,00	[REDACTED]
7	1406-029	HDD 4 TB SATA NVR / Seagate Skyhawk 4 TB, 64 MB cache, 6 Gb SATA., 5900 ot. / Seagate Skyhawk 4 TB, 5900 ot./minutu, 6Gb/s SATA, 64 MB cache, určený pro nepřetržitý provoz v kamerových systémech o až šestnácti discích do 64 kamer, vnitřní 0 až 70°C,	[REDACTED]	1,00	[REDACTED]
8	1503-033	HDD 6 TB SATA NVR RACK / Seagate Skyhawk 6 TB, 256 MB cache, 6 Gb SATA., 7200 ot. / Seagate Skyhawk 6 TB, 7200 ot./minutu, 6Gb/s SATA, 256 MB cache, určený pro nepřetržitý provoz v kamerových systémech o až šestnácti discích do 64 kamer, vnitřní 0 až	[REDACTED]	1,00	[REDACTED]
9	2211-076	IPC-HDBW2441R-ZAS / 4Mpix Starlight, 40m, AI, MIC, SMD Plus, poplach, antiv. / starlight, umělá inteligence, ochrana perimetru, SMD Plus, 4 Mpix při 20 sn/s, obj. f=2,7-13,5 mm (104°-29°)/ 0,008/0,0008 lux/F1.5, smart IR 40 m, D/N mechanický IR filtr	[REDACTED]	32,00	[REDACTED]
10	2105-123	JA-107KR (Y) / ústředna s GSM / LAN / rádiem / ústředna s LAN, GSM a rádiovým modulem	[REDACTED]	1,00	[REDACTED]
11	2006-346	JA-110E / sběrní. příst. mod. s LCD, kláv. a RFID / JA-110E je sběrníková klávesnice s LCD displejem, klávesnicí a čtečkou RFID pro ovládání zabezpečovacího systému	[REDACTED]	4,00	[REDACTED]
12	11.126.598	Jednotka 2N® Helios IP Verso hlavní	[REDACTED]	2,00 KS	[REDACTED]
13	I260000005	Kabel opt. 48 vláken SM s ochranou proti hlodavcům	[REDACTED]	420,00	[REDACTED]
14	I26000001	Kabel UTP drát CAT6, SOLARIX, PVC, cívka 500m, šedý	[REDACTED]	14 520,00 m	[REDACTED]
15	11.316.232	KOŇAŘÍK Tyč M 8/3 pozink, závitová, průměr 8mm, délka 3 m	[REDACTED]	380,00 KS	[REDACTED]
16	98565	KRABICE K12 IP54	[REDACTED]	10,00 ks	[REDACTED]
17	98564	KRABICE K8 IP54	[REDACTED]	10,00 ks	[REDACTED]
18	5023884	Lišta profilová CPS 5 L 900 FT	[REDACTED]	380,00 KS	[REDACTED]
19	EMPS50	MG kontakt vratový čtyřdrátový s pracovní mezerou 55mm	[REDACTED]	4,00 ks	[REDACTED]
20	1810-032	NVR5432-16P-4KS2 32CH, 8Mpix, 4xHDD (až 40TB), 16xPoE, 320Mb, poplach.	[REDACTED]	1,00	[REDACTED]
21	I86010303	Optická vana tělo 1U s výsuvným šuplíkem BK	[REDACTED]	2,00 ks	[REDACTED]
22	RAC-OJ-X01-A1	Osvětlovací jednotka halogenová černá	[REDACTED]	2,00 ks	[REDACTED]
23	11.126.599	Panel 2N® Helios IP Verso - 5 tlačítek	[REDACTED]	2,00 KS	[REDACTED]

24	1603-097	PFH610V-H / kamerový kryt DH, boční otvor, IP66, IK10 / kamerový kryt Dahua, vyhřívání a ventilátor, pro maximální velikost box kamery š 90 x v 86 x h 220 mm, 24 V~/max.5 W, krytí IP66, antivandal IK10, kov/plast, bílo - černá, venkovní - 30 až 60°C, 1	32,00
25	I70409930	Pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m	48,00 ks
26	I70400914	Pigtail singlemode 9/125 µm SC 1 m	48,00 ks
27	03673	PRICHYTKA NASUVNA 20 5320 KB	640,00 ks
28	RBA-18-AS5-CAX-A1	Rozvaděč nástěnný 18U/60x50 nedělený	1,00 ks
29	RMA-27-A66-AA1	Rozvaděč stojan. 27U/60x60, šedý, dveře sklo, DELTA_S	2,00 ks
30	I80593005	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý	2,00 ks
31	I80593005	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý	2,00 ks
32	RAX-MS-X81-X1	Sada koleček 2ks s brzdou a 2ks bez brzd	2,00 ks
33	JA-110A	Sběrníková sířena vnitřní	8,00 ks
34	JA-111M	Sběrníkový magnetický detektor otevření	35,00 ks
35	JA-118M	Sběrníkový modul připojení magnetických detektorů	4,00 ks
36	JA-110P	Sběrníkový PIR detektor pohybu	68,00 ks
37	JA-114E	Sběrníkový přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID	4,00 ks
38	JA-110N-DIN	Sběrníkový silový modul výstupů PG-DIN	8,00 ks
39	I70107707	Signamax 1Gbps SFP optický modul, konektor LC pro Singlemode kabel	2,00 ks
40	I70301224	Spojka LC siglemode	48,00 ks
41	I70300402	Spojka SC/SC singlemode duplex spojka	48,00 ks
42	I70300219	Spojka SC/SC, plastový obal, SM, simplex, FOCI	48,00 ks
43	RAX-MS-X19-X1	Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice (M6)	2,00 ks
44	RAX-MS-X19-X1	Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice (M6)	1,00 ks
45	RAX-MS-X19-X1	Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice (M6)	2,00 ks
46	1041767	TRUBKA 4020 LA EL.INSTALACNI SEDA 750N	320,00 m
47	RAB-UP-350-A1	Ukládací plato 350mm 1U-4b. černé, nosnost 45kg	2,00 ks
48	RAB-UP-350-A1	Ukládací plato 350mm 1U-4b. černé, nosnost 45kg	1,00 ks
49	RAA-CH-X04-X3	Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy)	1,00 ks
50	RAA-CH-X04-X3	Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy)	2,00 ks
51	JA-190PL	Víceúčelová montážní krabice	4,00 ks
52	I70604006	Víčko pro optickou kazetu 12 svárů HS Huber + Suhner	2,00 ks
53	1402-035	VL 02-2x1/100 / balení 100m/fólie /	2,00
54	0703-122	VL 06-6x0,22/100 / balení 100m/fólie /	3,50
55	0703-124	VL 08-8x0,22/100 / balení 100m/fólie /	6,00
56	RAB-VP-X02-A1	Vyvažovací panel 1U plastová lišta 19"černá	2,00 ks
57	RAB-VP-X02-A1	Vyvažovací panel 1U plastová lišta 19"černá	2,00 ks
58	1488037	ZALOH.POSIL.SBERNICE PRO JA-100/JA-120Z/	3,00 ks

59 RS200W	Zálohovaná plastová siréna venkovní 106dB/3m s majákem		1,00 ks	
60 45115833,0	Ubiquiti UniFi UAP-AC-PRO		6,00 ks	
61 10.865.592	Konektor RJ45 Cat.6		10,00 KS	
62 KZ 35X100X1.00	ŽLAB KABELOVÝ JUPITER		1 500,00 m	

**Celkem za materiály:**

Cena: [REDACTED]

**Dodávky zařízení (specifikace)**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	09	UPS - Datové rozvaděče 10kVA	[REDACTED]	1,00 ks	[REDACTED]

**Celkem za dodávky:**

Cena: [REDACTED]

**Práce v HZS**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		Parkovací systém uvedení do provozu	[REDACTED]	90,00 hod.	[REDACTED]

**Celkem za práci v HZS:**

Cena: [REDACTED]

**VRN**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		Cestovné, úklid pracoviště	[REDACTED]	1,00 obj.	[REDACTED]

**Celkem za VRN:**

Cena: [REDACTED]