

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0219
Stavba: Černá věž

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 7. 1. 2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

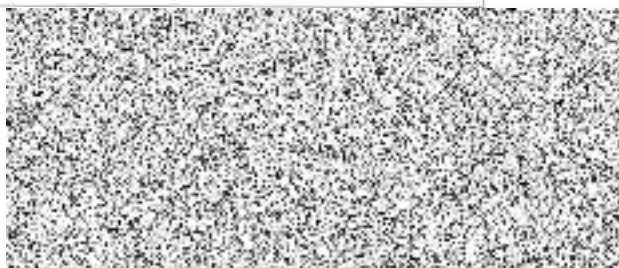
Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			575 615,00
DPH základní snižena	izba daně 21,00%	Základ daně 575 615,00	Výše daně 120 879,15
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			696 494,15



Dne 19. 8. 2019

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0219

Stavba: Černá věž

Místo:

Datum:

7. 1. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		575 615,00	696 494,15	
01	SO 01 Rozpočet	575 615,00	696 494,15	STA

D PSV		PSV	67 736,00				
D 741-1		Sílnoproud montáž	37 040,00				
1	K	210010351	krabicová rozvodka typ 6455-11 do 4mm ² vč. zapojení	ks	8,00	250,00	2 000,00
2	K	2100810058	Revizní činnost	KČ	1,00	5 000,00	5 000,00
3	K	210810056	Podíl přidružených výkonů	KČ	1,00	2 500,00	2 500,00
4	K	210810057	Projektová dokumentace, skutečné provedení	KČ	1,00	15 000,00	15 000,00
5	K	215012221	lišta vkladací 40x20mm	m	20,00	35,00	700,00
6	K	210020314	kabelový rošt CF 54/50 EZ	m	50,00	90,00	4 500,00
7	K	210111031	zásuvka v krabici venkovní 10/16A 250V 2P+Z	ks	1,00	90,00	90,00
8	K	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (PU)	m	160,00	25,00	4 000,00
9	K	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5mm ² (CYKY 3J2.5) 750V (PU)	m	60,00	25,00	1 500,00
10	K	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (PU)	m	70,00	25,00	1 750,00

D 741-2		Sílnoroud dodávka					30 696,00
11	M	10.049.480	1-CXKE-V 5J1,5 (5Cx1,5)	m	70,00	32,00	2 240,00
12	M	10.057.732	1-CXKE-V 3J1,5 (3Cx1,5)	m	160,00	21,00	3 360,00
13	M	10.048.482	1-CXKE-V 3J2,5 (3Cx2,5)	m	60,00	28,00	1 680,00
14	M	10.081.326	Zásuvka PRAKTIK 5518-2929 B IP44	ks	1,00	76,00	76,00
15	M	10.078.266	Lišta LHD 40x20 HF vkládaci bezh.bílá 2m	m	20,00	41,00	820,00
16	M	10.074.945	Rošt CF 54/ 50 EZ	m	50,00	114,00	5 700,00
17	M	10.062.697	Materiál KITASSTR 558081 STANDART spoj.	bal	6,00	694,00	4 164,00
18	M	10.074.495	Krabice 6455-11P/S acidur IP67	ks	8,00	57,00	456,00
19	M	10074496	Podružný materiál	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
20	M	10074497	Úprava a doplnění stávajícího hlavního rozvaděče	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
21	M	10074498	Úprava stávajících hlavních rozvodů	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
22	M	10074499	Doprava materiálu a montážníků	KČ	1,00	5 000,00	5 000,00

D M		M	507 879,00					
D 22-1		Lokální detekce požáru - montáž	103 400,00					
23	K	220280206n	kabel UTP/FTP kat.6 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek	m	80,00	25,00	2 000,00	
24	K	220280206n.1	PRAFlaGuard 1x2x0,8 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek	m	160,00	35,00	5 600,00	
25	K	220280207n	PRAFlaGuard Xx2x0,8 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek	m	590,00	35,00	20 650,00	
26	K	220330101u	tlacítkový hlásič na předem připravené úcht.body, na krabici, na konstrukci, zapojení.	ks	1,00	350,00	350,00	
27	K	220330141u	stropní hlásič na patici, kontrola funkce	ks	20,00	350,00	7 000,00	
28	K	220330115u	zásuvka aut.hlásiče na konstrukci, zapojení, přezkoušení funkce	ks	20,00	350,00	7 000,00	
29	K	220325201u	oddálené tablo na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
30	K	220325251u	náhradní zdroj 12V do 60Ah na předem připravené úchyt.body, zapojení, přezkoušení funkce	ks	1,00	400,00	400,00	
31	K	220325265u	poplachová sířena na předem připravené úchyt.body, přezkoušení funkce	ks	9,00	300,00	2 700,00	
32	K	220325291p	měření jednoho úseku smyčky (mezi jednotlivými prvky)	ks	32,00	300,00	9 600,00	
33	K	220330195u	ústředna lokální detekce požáru na předem připravené úchyt.body, zapojení napájení, dokladové části	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
34	K	220330196p	programování ústředny, uvedení do provozu, kontrola funkce	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
35	K	22032531	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
36	K	EXT 5.1	Instalace a nastavení systému	ks	14,00	850,00	11 900,00	
37	K	EXT 5.2	Ladění a kontrola systému	ks	6,00	1 000,00	6 000,00	
38	K	EXT 5.3	Zaškolení obsluhy	ks	2,00	850,00	1 700,00	
39	K	220280206n.2	kabel UTP/FTP kat.6 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek	m	180,00	25,00	4 500,00	
40	K	22032532	Projektová dokumentace, skutečné provedení	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	

d	22-2	Lokální detekce požáru - dodávka				237 483,00	
41	M	EA2017_0316	Tlačítkový hlásič linkový na omítku SP-4003 R / Venkovní nezálohovaná piezo sirena s červeným LED blikáčem, piezo měnič 120dB/1m, dvojité krytí plast (PC LEXAN plast) + plech, rozměry: 230 x 230 x 65 mm	ks	1,00	909,00	909,00
42	M	EA2017_1085	12V, 26Ah, záložní , bezúdržbový, uzavřený, akumulátor, životnost až 5let	ks	9,00	417,00	3 753,00
43	M	EA2019_1445	Patice pro linkové hlásiče	ks	2,00	850,00	1 700,00
44	M	EA2019_1177	Kabel UTP drát CAT6, SOLARIX, LSZH, civka 500m, fialový	ks	20,00	264,00	5 280,00
45	M	I26000021	SHKFH-R 1x2x0,8	m	80,00	9,00	720,00
46	M	KABEL PRAFla	SHKFH-R 2x2x0,8	m	160,00	12,00	1 920,00
47	M	Kabely PRAFla	Ústředna lokální detekce požáru s ovl.tablem	m	590,00	24,00	14 160,00
48	M	EPS	Oddálené tablo ústředny lokální detekce	ks	1,00	18 119,00	18 119,00
49	M	TabEPS	Požární hlásič linkový	ks	1,00	10 335,00	10 335,00
50	M	Pož.hl	Podružný materiál	ks	20,00	801,00	16 020,00
51	M	23073152		kpl	1,00	2 000,00	2 000,00

52	M	23073154	Monitorovací stanice obsluhy (zabezpečení + kamery, aplikační zařízení pro počítání návštěvníků) - PC vč. soft. + 2x monitor 24" Specifikace PC: Intel® Core™ i5-9600, čipová sada Intel® Q370 Microsoft® Windows 10 Pro (64bitový) 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 Memory 3,5" 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min Integrated Intel® HD Graphics 610/630 Supports optional discrete graphics Interní tenká optická jednotka, Čtečka paměťových karet SD Provedení Tower / Small Form Factor 1 port USB 3.1 typu C 2. generace, 5 portů USB 3.1 1. generace, 4 porty USB 2.0, 1 port RJ-45 síťová karta s podporou VLAN, 2 porty DisplayPort 1.2, 2 porty PS/2, 1 univerzální zvukový konektor UAJ, 1 linkový výstup, 1 volitelný 3. grafický port (DP/VGA/HDMI 2.0 b/USB typu C v alternativní režimu) Specifikace monitorů: Typ displeje: IPS, 24", rozl. 1920 x 1080 (Full HD), Kontrast 4 mil.:1, 60Hz, odezva 6ms, DisplayPort, HDMI, USB, VGA (D-Sub), Flicker reduction, Blue light reduction, 16:9, výškové nastavitelný	Kč	1,00	29 109,00	29 109,00
53	M	23073155	Kabelové trasy	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
54	M	EXT 1a	Počítadlo návštěvníků ACS 350S /stereokamera/	ks	1,00	28 620,00	28 620,00
55	M	EXT 1b	Čtyřmístný LED panel s Ethernetem	ks	1,00	8 100,00	8 100,00
56	M	EXT 1c	PoE konvertor 802.3af/24V určený pro LED displej	ks	1,00	708,00	708,00
57	M	EXT 1d	Velké aretační tlačítko pro rozsvícení /ovládání/ světelné tabule	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
58	M	EXT 1e	Zdroj 24V pro ovládání světelné tabule "Zákaz vstupu"	ks	1,00	468,00	468,00
59	M	EXT 1f	Montážní materiál	ks	1,00	3 600,00	3 600,00
60	M	EXT 2a	Tabule 500x220x100mm , barva pisma volitelně červená nebo žlutá, napáje se z 230VAC	ks	1,00	13 080,00	13 080,00
			Spínaný zdroj MEAN WELL AD-55A	ks	1,00	752,00	752,00
			Olovený akumulátor Shimastu NPG2,2-12, 12V 2,2Ah	ks	1,00	318,00	318,00
			DC-DC měnič CN5139	ks	1,00	300,00	300,00
			instalační materiál jako jsou svorky, kabely atd	ks	1,00	500,00	500,00
			sestavení a odzkoušení tabule	ks	5,00	1 500,00	7 500,00
61	M	EXT 2b	SSR Relé RS1A23D25	ks	1,00	504,00	504,00
62	M	EXT 4.1	Komunikační SW CCSCouter Com	ks	1,00	4 200,00	4 200,00
63	M	EXT 4.2	Prezentační SW na web.rozhrani /statistika, reporting a počasi/	ks	1,00	23 988,00	23 988,00
64	M	EXT 4.3	Prezentace aktuální obsazenosti na věži na LCD a tabuli	ks	1,00	10 200,00	10 200,00
65	M	EXT 6	Doprava + ubytování	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
66	M	I26000021	Kabel UTP drát CAT6, SOLARIX, LSZH, cívka 500m, fialový	m	180,00	9,00	1 620,00
67	M	23073156	Doprava materiálu a montážníků	Kč	1,00	12 000,00	12 000,00

d	22-3	Kamerový systém ,datové rozvody montáž					64 500,00
68	K	170604012	Projektová dokumentace, skutečné provedení	KČ	1,00	10 000,00	10 000,00
69	K	220280206n.2	kabel UTP/FTP kat.6 v trubkách, prozvonění a označení, vč.pročištění trubek	m	580,00	25,00	14 500,00
70	K	220280251n	kabel FO univerzální distribuční v trubkách, označení, vč.pročištění trubek	m	100,00	25,00	2 500,00
71	K	220290104u	dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e na omítku na připravené úchyt.body, vč.značení portů	ks	2,00	250,00	500,00
72	K	220293011p	kontrolní měření kabelu	ks	20,00	100,00	2 000,00
73	K	220293012p	měření do protokolu	ks	20,00	50,00	1 000,00
74	K	220310001p	ukončení kabelu FO univerzálního distribučního v rozvaděči	ks	3,00	1 000,00	3 000,00
75	K	220310011u	optická vana	ks	1,00	500,00	500,00
76	K	220310031u	svar optického vlákna vč.ochrany a pigtailu	ks	24,00	250,00	6 000,00
77	K	220731206u	venkovní IP kompaktní kamera na předem připravené úchyt.body, zapojení, nastavení a přezkoušení funkce	ks	12,00	1 200,00	14 400,00
78	K	220731261u	IP videorekordér do 8 kanálů	ks	0,00	10 300,00	0,00
79	K	220731501p	instalace SW, konfigurace a uvedení do provozu	hod	6,00	850,00	5 100,00
80	K	23073151	Podíl přidružených výkonů	KČ	1,00	5 000,00	5 000,00

D	22-4	Kamerový systém, datové rozvody - dodávka	102 496,00			
81	M	DR-HDD-4TB / *** HDD bez šuplíku, 4000GB, vhodný pro DVR, NVR HikVision, pro provoz 24/7, rozhraní SATA III	ks	1,00	3 159,00	3 159,00
82	M	DS-2CD2345FWD-I min. 4.0 Megapixelová, IP venkovní miniDome s integrovaným IR přísvitem, 1/3" progressive scan CMOS, komprese H.265/MJPEG	ks	12,00	2 928,00	35 136,00
83	M	I22162881 Zásuvka na omítku 2xRJ45 CAT6, se značením	ks	2,00	384,00	768,00
84	M	I26000021 Kabel UTP drát CAT6, SOLARIX, LSZH, cívka 500m, fialový	m	580,00	9,00	5 220,00
85	M	22172Y8E9N Kabel gelový, 09/125um, 8 vl., PE, CLT, se zvýšenou ochranou proti hlodavcům	m	100,00	14,00	1 400,00
86	M	I80190154 Optická vana - čelo duplex 16 SC, 1U černé	ks	1,00	81,00	81,00
87	M	I86010303 Optická vana tělo 1U s výsuvným šuplíkem BK	ks	1,00	544,00	544,00
88	M	I70409930 Pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m	ks	24,00	36,00	864,00
89	M	I70604005 Optická kazeta 12 svarů HS, bez víka	ks	2,00	84,00	168,00
90	M	I70604006 Víčko pro optickou kazetu 12 svarů HS Huber + Suhner	ks	2,00	54,00	108,00
91	M	I70604007 Hřebínek pro 6 smrštitelných ochran HS	ks	3,00	16,00	48,00
92	M	I70604008 Podružný materiál	kpl	1,00	500,00	500,00

93	M	170604009	<p>Rozvaděč datový RS 1 včetně aktivních prvků - dodávka, osazení, zapojení, oživení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rack 19" jednodílný 15U/400mm prosklené dveře, odnímatelné bočnice, šedý, zámek - Patch panel SX24HD-6-UTP-BK UTP cat.6 24p. 0,5U, s vyvazovací lištou - 2x police s perforací 1U/350mm, nosnost 50kg, šedá - rozvodný panel 1U, 7x zásuvka podle ČSN, max 16A, 2m přív.kabel, varistorová bleskojistka - Gigabitový L3 PoE switch pro 19" Rackmount, 2x SFP 1G modul (HP kompatibilní) = 24x 10/100/1000BaseTRJ-45 STP port, 2x SFP port - hot swap, celková propustnost: 26 Gbps, max. výkon: 500W, PoE: PoE+ 802.3at/af nebo pasivních 24V nastavitelné na každém portu, případně vypnuto (piny 1 a 2+; 3 a 6-), PoE+: automatické rozpoznání 802.3at/af, výstupní napětí 50-57V, max. výkon 34,2W/port, Pasivní PoE 24V: manuálně konfigurovatelné, výstupní napětí 20-27V, max. výkon 17W/port Napájení: 100-240VAC/50-60 Hz, ESD/EMP ochrana: Air: ±24 kV, Contact: ±24 kV, Management: Web UI, CLI, IPv6 Management, SNMP v1, v2, a v3, SSH, SSL/TLS, SCP, Telnet 	kpl	1,00	24 000,00	24 000,00	
94	M	170604010	Kabelové trasy	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
95	M	170604011	Doprava materiálu a montážníků	Kč	1,00	5 500,00	5 500,00	