

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 11_2020

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV

KSO:
Místo: Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín

CC-CZ:
Datum: 23. 11. 2020

Zadavatel:
14|15 Baťův institut, p.o.

IČ: 72563346
DIČ: CZ72563346

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
FMIB, s.r.o.

IČ: 25908898
DIČ: CZ25908898

Zpracovatel:
FMIB, s.r.o.

IČ: 25908898
DIČ: CZ25908898

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující 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			728 326,00
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	728 326,00	152 948,46
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	881 274,46
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11_2020

Stavba: 14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV

Místo: **Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín**

Datum: 23. 11. 2020

Zadavatel: 14|15 Baťův institut, p.o.

Projektant: FMIB, s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		728 326,00	881 274,46	
11_2020	14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV	728 326,00	881 274,46	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV

KSO:

Místo: Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín

CC-CZ:

Datum: 23. 11. 2020

Zadavatel:

14|15 Baťův institut, p.o.

IČ: 72563346

DIČ: CZ72563346

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

FMIB, s.r.o.

IČ: 25908898

DIČ: CZ25908898

Zpracovatel:

FMIB, s.r.o.

IČ: 25908898

DIČ: CZ25908898

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

728 326,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	728 326,00	21,00%	152 948,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

881 274,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV

Místo: Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín

Datum: 23. 11. 2020

Zadavatel: 14|15 Baťův institut, p.o.

Projektant: FMIB, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

728 326,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

635 846,00

PSV - Práce a dodávky PSV

635 846,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

75 680,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

16 800,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 725,00

VRN4 - Inženýrská činnost

1 575,00

VRN6 - Územní vlivy

8 400,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

2 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

14/15 BAŤŮV INSTITUT - NEZBYTNÁ OBMĚNA KAMEROVÉHO SYSTÉMU CCTV

Místo: Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín

Datum: 23. 11. 2020

Zadavatel: 14|15 Baťův institut, p.o.

Projektant: FMIB, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: FMIB, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

728 326,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 635 846,00

D PSV Práce a dodávky PSV 635 846,00

1	K	742330811_vv	Demontáž zařízení do rozvaděče (switch, UPS, DVR, server)	h	16,000	263,00	4 208,00	
	PP		Demontáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server					
2	K	742230803	Demontáž venkovní kamery	kus	8,000	420,00	3 360,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž kamery venkovní					
	VV		14 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		15 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
3	M	dig_zaz_vv	Digitální záznamové zařízení pro 100 kamer / 48Tb	kus	2,000	80 703,00	161 406,00	
	PP		Digitální záznamové zařízení pro 100 kamer / 48Tb Poznámka k položce: -Operating Systém / Windows 10 (enterprise) Installation ssd disk technology -Recommended processor / Processor Intel® Core i7, Xeon (7th generation & above) -Video stream bandwidth (maximum recommended) / 400 Mbits/s (average per cam 4Mbits/s stream 1+2+3) -Recording rate (Max recommended) / 60MB/s -Resolution (maximum recommended) / 20 Mpixels per camera 400 Mpixels for all cameras (ex: 100cam x 4MPixels = 400 Mpixels > OK) -Remote transmission RTSP server (Cameras + Monitor 1080p25) / 100 Cam + 3 Monitor RTSP -Integrated cumulative image processing : Antisabotage/ Analytics/ ANPR / 100 / 8 / 6 -Perimeter intrusion LAPI IR Camera/Thermal camera / 8 / 16 -Compatibility of IP devices: PLCs, GO/IA Server, IP I/O, External Network Drive (NAS)... / yes -Remote transmission (PrynPocket, PrynPad, PrynVision) / Max 100 transcoded streams limited to 30Mbits/s total -Local Display, multivision (Intel GPU) / 3 x HDMI/VGA 1080p25 X1...x36 Multistream video -Memory (minimum) / 16Go -Video Storage / Video Surveillance Hard Drive (24h / 7d), ex: Western Digital Purple or Seagate SkyHawk Digital Recommendation: 12 cameras by disk, maximum 16 -Storage Volume / Recording of 1 camera Full HD 25fps, 5Mbits/s, GopSize = 1 second, H.264,H.265, 12h/day => 700Go 30days -Securité / Security / Watchdog Logiciel/Software (Prynguard)					
	P							
4	M	pc_stan_cctv_vv	PC stanice pro systém VSS	kus	4,000	28 968,00	115 872,00	
	PP		PC stanice pro systém VSS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Operační systém: Windows 10 Pro CZ 64-bit -Procesor: Intel® Core™ i7-10700F (2,90 GHz max. 4,70 GHz, 16 MB mezipaměti, 8 jader) -Čipová sada: Intel® H470 -Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe + 1 TB HDD SATA III 3,5" (7 200 ot./min) -Optická mechanika: Bez optické mechaniky -Grafická karta: NVIDIA GeForce RTX 2060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) -Paměť: 16 GB DDR4 2666 MHz (2× 8 GB) -Max. velikost: 32 GB -Počet pozic (celkem / Volné): 2/0 -Síť: •LAN 10/100/1000 •WiFi karta 802.11a/b/g/n/ac (1x1) •Bluetooth 4.2 -Přední konektory: •1× USB-C 3.2 Gen 1 •4× USB 2.0 •1× kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu -Zadní konektory: •4× USB 3.2 Gen 1 •1× zvukový vstup (line in) •1× zvukový výstup (line out) •1× vstup pro mikrofon •1× RJ-45 (LAN) •1× HDMI 2.0 •1× DisplayPort 1.4 •1× DVI -Čtečka paměťových karet: Secure Digital (SD, SDHC, SDXC) -Provedení (case): Minitower -Rozměry: 155 × 307 × 337 mm -Hmotnost: 5,96 kg -Napájení: 310 W zdroj s účinností až 90% -Klávesnice: USB klávesnice -Mys: USB myš 					
5	M	sw_ser_vv	Software pro ovládání systému VSS	kpl	4,000	4 171,00	16 684,00	
	PP		Software pro ovládání systému VSS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: -Number of cameras: +250 -Number of devices operated simultaneously (NVR/DVR/Display): +5 -Number of simultaneous connected users: (1 manager included) -Live multi-site (Multi-Digipryn view, multi-camera): yes -PTZ camera control (presets, manual, automatic functions, ...): yes -Remote video replay: yes -Image Capture: yes -Images Retrieval: yes -Video Retrieval / Export: yes -Video marks summary: yes -Images editing: yes -Smart search (Motion search in an area): yes -System status (disk status, alarms, relays, events): yes -Live monitoring of events (intrusions, alarms, losses, video...): yes -Actions execution (light, door...): yes -Notifications: alarm status, hard drives, video loss, relays: yes -Access to remote server archives: yes -Configuration of privacy zone masks: yes -Daybook: yes -Requisition function (database of video exports made): yes -Automatic monitoring (% availability and fleet status): yes -Complete remote configuration (servers, cameras, ...): yes -Remote update (Digipryn® license, cameras, masks...): yes -Retrieval of configurations (Digipryn® license, Cameras...): yes -Remote control (Digipryn®, Cameras...): yes -Statistics of the fleet activity (export Excel, csv, text): yes -Management of video requisitions (date, user, file, duration...): yes -PrynGuard remote maintenance tool: yes -Client/Server Architecture: yes -Automatic retrieval of server configurations: yes -Management of user profiles: yes -Centralization and sending of automatic reports by email (statistics, fleet status): yes -Centralized Widget Management: yes -Desktop app: yes -Web app: yes -Mapping management: creation / Import-export: option -Operation via the mapping tool (switching + camera fault indicator display): option -Management of media marketing programs: planning, status and diffusion (wmv, avi, mp4, mov): option -Displaying cameras on media monitors programming in cyclic mode: option -Statistics administration (collection, deletion, access, archiving, export...): option -Graphic display (export graphics to pdf): option					
6	M	ovl_kl_vv	Ovládací klávesnice systému VSS	kus	1,000	15 584,00	15 584,00	
	PP		Ovládací klávesnice systému VSS Poznámka k položce: -Operating mode: IP/USB/SERIE -Interface: Ethernet, USB2.0, RS232/TEB/RS422/485 -Serial Protocols: LIGNE TEB, KALATEL... -Inputs: RJ-45 reinforced Ethernet, USB type B, RJ-45 -Control components: Right Joystick: Tilt / Pan with speed control, Left Joystick: trajectory speed and zoom, 12 numeric keys: 0 – 9 +/- keys 8 keys with dual function					
	P		-Joystick: 2 joysticks - 2 axes with central return -Menu: LCD Graphic display -Dimensions: 92 x 320 x 197 mm -Weight: 750 g -T° (operating): 5° to 45°, humidity 10% to 90%, with no condensation -Power Supply: PoE 802.3af 12.9W or 5V USB or 12Vdc -Power Consumption: < 1W					
7	M	mon_lcd_vv	LCD monitor Quad HD 27"	kus	8,000	8 488,00	67 904,00	
	PP		LCD monitor Quad HD 27"					
	P		Poznámka k položce: - LCD monitor Quad HD 2560 × 1440, IPS, 16:9, 4 ms, 75Hz, FreeSync, 350 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, sluchátkový výstup, nastavitelná výška, pivoť, repro, VESA					
8	M	dr_st_vv	Držák monitorů stojánkový 4x monitor 27"	kus	2,000	4 905,00	9 810,00	
	PP		Držák monitorů stojánkový 4x monitor 27"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Držák monitorů stojánkový 4x monitor 27", kompatibilní se standardem VESA					
9	M	hdmi_utp_vv	Převodník pro přenos HDMI/UTP	kus	2,000	3 177,00	6 354,00	
	PP		Převodník pro přenos HDMI/UTP					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ kabel Cat5e nebo Cat6; délka přenosu po UTP kabelu do 60m; HDCP1.2, podpora 3D, včetně IR a napájení DC5					
10	M	sys_kab_vv	Systémová kabeláž	kpl	1,000	1 906,00	1 906,00	
	PP		Systémová kabeláž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Obsahuje propojení záznamového zařízení v serverovně s dohledovým pracovištěm na velině a veškeré potřebné kabeláže technologie VSS.☐					
11	K	742230002	Montáž PC pro sledování kamerového systému, OS, monitor, klávesnice myš	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kamerového systému PC pro sledování kamerového systému, OS, monitor, klávesnice myš					
12	M	ptz_cam_vv	Otočná kamera venkovní 4 MPx	kus	8,000	8 767,00	70 136,00	
	PP		Otočná kamera venkovní <i>Poznámka k položce:</i> ☐ Rozlišení: 4 MPx☐ Prostředí montáže: Venkovní☐ Snímač: 1/2,5"☐ Typ objektivu: varifokální motorický☐ Ohnisková vzdálenost: 4,8 - 120 mm☐ Min. šířka záběru – Varifokální: 3 °☐ Max. šířka záběru – Varifokální: 59 °☐ Velikost optického zoomu: 25x zoom☐ Délka přísvitů (max.): 150 m☐ Režim Den/Noc: IR-cut☐ WDR: 120dB reálné☐ Citlivost: Vysoká☐ Max. počet snímků: 50☐ Komprese videa: H.264/H.264+/H.265/H.265+/MJPEG☐ Interní úložiště - SD karta: MicroSD slot max.256GB☐ Barevné provedení: Bílá☐ Stupeň krytí IP: IP66☐ Napájení: 24V AC / PoE☐ Typ PoE: Hi-PoE☐ Spotřeba: 20-30 W☐ Provozní teplota: -30 až +65 °C☐					
	VV		14 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		15 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
13	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	8,000	1 575,00	12 600,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	VV		14 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		15 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
14	M	dr_ptz_cam_vv	Držák otočné kamery venkovní	kus	8,000	514,00	4 112,00	
	PP		Držák otočné kamery venkovní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Konzole pro instalaci otočné kamery na roh.					
	VV		14 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		15 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
15	K	742230005	Montáž venkovního kamerového krytu	kus	8,000	158,00	1 264,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kamerového systému venkovního kamerového krytu					
	VV		14 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		15 budova 2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
16	M	95250556	nájem za den věže pojezdné š 0,9-1,5m do dl 3,2m v 6,6-7,6m	kus	12,000	1 155,00	13 860,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		nájem za den věže pojezdné š 0,9-1,5m do dl 3,2m v 6,6-7,6m					
17	M	lic_kam_vv			134,000	929,00	124 486,00	
	PP		Licence k připojení jedné kamery					
	P		Poznámka k položce:☐ Licence k připojení jedné kamery					
18	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				75 680,00	
19	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	160,000	473,00	75 680,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					
	P		Poznámka k položce:☐ Práce odborného technika na zprovoznění a nastavení systému VSS vč. nastavení všech uživatelských požadavků, sw licencí, záznamů z jednotlivých kamer a zaškolení obsluhy. Součástí je rovněž konfigurace stávající části LAN pro potřeby VSS.					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				16 800,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 725,00	
20	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
D	VRN4		Inženýrská činnost				1 575,00	
21	K	044002000	Revize	kpl	1,000	1 575,00	1 575,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revize					
D	VRN6		Územní vlivy				8 400,00	
22	K	063303000	Práce ve výškách, v hloubkách	kpl	1,000	1 575,00	1 575,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce ve výškách, v hloubkách					
23	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	6 825,00	6 825,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mimostaveništní doprava materiálů					
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit				2 100,00	
24	K	081002000	Doprava zaměstnanců	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Doprava zaměstnanců					