

14|15 BAŤŮV INSTITUT – rozšíření informačního centra
Projekt interieru – úprava 2020

Cenová nabídka zpracována dne

				bez DPH	DPH	celkem s DPH
1	elektro	rozvaděč		35 562,00	7 468,00	43 030,00
2	elektro	elektromontáže včetně elektro majetku		803 021,00	168 634,00	971 655,00
3	interiér			759 917,00	159 583,00	919 500,00
CELKEM				1 598 500,00	335 685,00	1 934 185,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozváděč R								
Rozváděč nástěnný FW, IP30, tř. ochr.I, 48 mod., 791x355x150	ks	1,00	4 172,00	4 172,00	150,00	150,00	4 322,00	4 322,00
40-3 Vypínač na lištu DIN	Ks	1,00	850,00	850,00	60,00	60,00	910,00	910,00
Svodič přepětí T2 na lištu DIN, 12,5kA	Ks	1,00	4 470,00	4 470,00	60,00	60,00	4 530,00	4 530,00
Logický kontrolér programovatelný PLC pro regulaci a monitoring se sadou releových výstupů, integrovaný počítač Rasperry PI model 3B, montáž na lištu DIN, linka RS485 pro modbus komunikaci, založeno na OS linux + 2GB microSD karta + napájecí zdroj pro DIN Lištu 24DC, 1,5A	Ks	1,00	12 560,00	12 560,00	250,00	250,00	12 810,00	12 810,00
MCB6B-1 Jistič	Ks	1,00	170,00	170,00	65,00	65,00	235,00	235,00
MCB10B-1 Jistič	Ks	1,00	140,00	140,00	65,00	65,00	205,00	205,00
MCB16B-1 Jistič	Ks	4,00	120,00	480,00	65,00	260,00	185,00	740,00
RCBO-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	5,00	1 270,00	6 350,00	65,00	320,00	1 335,00	6 670,00
20-20-A024-M Instalační stykač na lištu DIN, cívka 24V	Ks	5,00	800,00	4 000,00	65,00	320,00	865,00	4 320,00
Propojovací lišta	Ks	4,00	140,00	560,00	65,00	260,00	205,00	820,00
Rozváděč R - celkem				33 752,00		1 810,00		35 562,00
							0,00	0,00
Dodávky								
Rozváděč R	ks	1,00	35 562,00	35 562,00		0,00	35 562,00	35 562,00
Dodávky - celkem				35 562,00		0,00		35 562,00
							0,00	0,00
Elektromontáže								
Svítilno LED závěsné propojovací délky 1,5m. Osazen mikroprismatický difuzér UGR19, 4000K, IP20, 31W, 230V	ks	4,00	6 000,00	24 000,00		1 400,00	6 000,00	25 400,00
Svítilno LED závěsné propojovací délky 1,2m. Osazen mikroprismatický difuzér UGR19, 4000K, IP20, 23W, 230V	ks	1,00	4 950,00	4 950,00		350,00	4 950,00	5 300,00
Spojka - pravý úhel	ks	2,00	550,00	1 100,00		700,00	550,00	1 800,00
Závěs - 6m	ks	10,00	270,00	2 700,00		3 500,00	270,00	6 200,00
Napájecí kabel transparentní - 6m	ks	1,00	360,00	360,00		350,00	360,00	710,00
Recyklace	ks	5,00		0,00		40,00	0,00	40,00
							0,00	0,00
Logický kontrolér programovatelný PLC pro regulaci a monitoring se sadou releových výstupů, integrovaný počítač Rasperry PI model 3B, montáž na lištu DIN, linka RS485 pro modbus komunikaci, založeno na OS linux + 2GB microSD karta + napájecí zdroj pro DIN Lištu 24DC, 1,5A - doplnění do stávajícího rozváděče RMSA1.1	Ks	1,00	12 500,00	12 500,00	650,00	650,00	13 150,00	13 150,00
ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)								
Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	3,00	100,00	300,00	100,00	300,00	200,00	600,00
ZÁSUVKA NN								
Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. bílá + krabice pro nástěnnou montáž	ks	18,00	130,00	2 340,00	100,00	1 800,00	230,00	4 140,00
ZÁSUVKA SLP								
Zásuvka datová dvojité komplet, konektory RJ45 + krabice pro nástěnnou montáž	ks	14,00	220,00	3 080,00	100,00	1 400,00	320,00	4 480,00

KABEL SE ZVYŠENOU ODOLNOSTI PROTI SIRENI PLAMENE, BARVA PLASTE ORANZOVA, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ - B2 ca, s1, d0								
N2XH-J 3x1.5 , pevně	m	160,00	21,00	3 360,00	22,00	3 520,00	43,00	6 880,00
N2XH-J 3x2.5 , pevně	m	370,00	32,00	11 840,00	22,00	8 140,00	54,00	19 980,00
N2XH-J 5x2.5 , pevně	m	30,00	44,00	1 320,00	22,00	660,00	66,00	1 980,00
N2XH-J 5x6 mm2 , pevně	m	140,00	110,00	15 400,00	26,00	3 640,00	136,00	19 040,00
UTP Cat6, pevně	m	670,00	7,00	4 690,00	13,00	8 710,00	20,00	13 400,00
KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ - ŽÁROVÝ ZINEK								
Žlab drátěný 50/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.2,0m, vč. podpěr a spojek	m	80,00	130,00	10 400,00	80,00	6 400,00	210,00	16 800,00
Trubka bílá bezhalogenová, D25mm, vč. spojek a úchytek	m	130,00	10,00	1 300,00	40,00	5 200,00	50,00	6 500,00
Spojka na kabely UTPCat6 zářezová	ks	20,00	110,00	2 200,00	130,00	2 600,00	240,00	4 800,00
KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	20,00	40,00	800,00	30,00	600,00	70,00	1 400,00
20X20 LIŠTA HRANATÁ - barevná úprava dle požadavku investora	m	60,00	140,00	8 400,00	30,00	1 800,00	170,00	10 200,00
SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
273-112 2x1-2,5mm2	ks	120,00	3,00	360,00	10,00	1 200,00	13,00	1 560,00
273-104 3x1-2,5mm2	ks	80,00	3,00	240,00	10,00	800,00	13,00	1 040,00
273-105 5x1-2,5mm2	ks	50,00	4,00	200,00	10,00	500,00	14,00	700,00
273-103 8x1-2,5mm2	ks	30,00	12,00	360,00	10,00	300,00	22,00	660,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 2,5 mm2	ks	40,00	0,00	0,00	12,00	480,00	12,00	480,00
Do 6 mm2	ks	10,00	0,00	0,00	14,00	140,00	14,00	140,00
UTPCat6 - konektorem RJ45	ks	20,00	4,00	80,00	120,00	2 400,00	124,00	2 480,00
UTPCat6 - zásuvka účastnická	ks	20,00	0,00	0,00	120,00	2 400,00	120,00	2 400,00
MONTÁŽ ROZVODNIC								
Do 20 kg	ks	2,00	0,00	0,00	120,00	240,00	120,00	240,00
							0,00	0,00
Nástěnný rozvaděč se skleněnými dveřmi, dvě stavitelné vertikální lišty, hloubka 400 mm, výška 4U	ks	1,00	2 300,00	2 300,00	550,00	550,00	2 850,00	2 850,00
switch do racku s podporou POE, typ přepínače - managed, přepínač vrstev L3, podpora MIB, QoS a multicast, počet přepínaných portů RJ45 - 24, typ 10/100/1000, počet slotů SFP+ - 4, konzolový port - RJ45	ks	1,00	28 700,00	28 700,00	550,00	550,00	29 250,00	29 250,00
Přesun stávajícího docházkového terminálu (2ks, demontáž, odpojení, montáž, příprava pro napojení ze stávajících rozvodů SLP), napájení PoE	kmpl	1,00	5 500,00	5 500,00	1 512,00	1 512,00	7 012,00	7 012,00
Ústředna evakuační rozhlas a bezpečnostní tlačítka - úprava a přemístění v rámci pultu recepcce	kmpl	1,00	6 600,00	6 600,00	1 800,00	1 800,00	8 400,00	8 400,00
							0,00	0,00
Vybavení - součástí dodávky elektro (požadavky investora)								
Kancelářský počítač - x86-64, 2jádra, 3Ghz, výkon 5200 bodů dle benchmarku, RAM 8GB DDR4 (+ jeden volný slot), 240GB SSD (minimálně), skříň typu SFF, 2x USB3.0, 1xUSB 2.0 na předním panelu, 4xUSB zadní panel, DVI, HDMI, DisplayPort, RJ45 10/100/1000, win10 profesional, USB klavesnice - česká, USB optická myš, záruka 60měsíců	ks	2,00	13 000,00	26 000,00	0,00	0,00	13 000,00	26 000,00
Monitor - 24" 1920x1080, VGA, displayport, HDMI, montáž VESA 75x75	ks	2,00	4 000,00	8 000,00	0,00	0,00	4 000,00	8 000,00
Multifunkční tiskárna, stolní, laserová, A4, zásovník na 500 listů A4, vnější podavač vč. duplexu, napojení USB, RJ45, podpora jetdirect (tisk, scan, kopírování)	ks	1,00	3 300,00	3 300,00	0,00	0,00	3 300,00	3 300,00

příslušenství k PC a tiskárně	kmpl	1,00	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	1 700,00	1 700,00
Tenká obrazovka NEC Multisync, 500cd/m2, funkce videostěny, bezrámový design, 46", VA s přímým LED podsvícením, 16:9, odezva 8ms, pozorovací úhel 178 st., 60Hz, orientace na výšku i šířku (funkce pilot), nativní rozlišení 1920x1080, podpora 4K, 1xVGA, 1xDVI-D, 2x3,5mm jack, 2x HDMI, 1xmictoSD, 1xUSB1.0, 1xUSB2.0, LAN 100mBit, technologie NEC / intel OPS standard, 1022x577x101mm, 21,4kg, VESA 300x300	ks	3,00	60 000,00	180 000,00	600,00	1 800,00	60 600,00	181 800,00
Stropní držák pro zavěšení 3 obrazovek 40-52", pevné a bezpečné uchycení, nastavení výšky od stropu, možnost náklonu obrazovek 20st dolů, 10 st. nahoru, VESA 300x300, . Zajištění proti vysazení. Vedení kabeláže. Barva černá.,	ks	1,00	15 000,00	15 000,00	750,00	750,00	15 750,00	15 750,00
Dotykový informační panel (kiosek) - uhlopříčka 46-50", 16:9, fullHD (1920x1080), stereo, HDMI (podpora DPMS), komunikace přes USB, instalace na výšku, RJ45, aplikace v režimu webové stránky s omezenými právy, nemožnost přístupu na jiné webové stránky, zakázané stahování, návrat do výchozího bodu při neaktivitě, vypnuté kontextové menu, nemožnost ukončení prohlížeče, OS linux na ARM nebo x86-64, CPU 4jádrový, 4GB RAM, 32GB solid state disk, RJ 45 s podporou WoL, HDMI, USB, spotřeba do 25W, instalace v samostatně stojícím provedení, nemožnost měnit nastavení obrazovky, vypnout nebo zapnout, zasahovat do zapojení	ks	2,00	70 000,00	140 000,00	2 400,00	4 800,00	72 400,00	144 800,00
Nabíjecí kiosek. Kiosek musí umožňovat dobíjení vlastních mobilních telefonů, tabletů, počítačů a obdobných zařízení v uzamykatelných zásuvkách kiosků, včetně dodání do místa plnění. 8 uzamykatelných nabíjecích pozic pro telefon, tablet a NTB do velikosti 17", multikonektorový nabíjecí kabel (micro USB, Apple lightning, USB-C), tásuvka 230V a LED osvětlení - v každé pozici, ocelová konstrukce, uzamykatelná servisní dvířka, pojezdová kolečka. Výkon max 150W, vstup AC/DC 100-240V, 50-60Hz, 1A, výstup 5V, 6,5A, maximální rozměr 700x2000x400mm	ks	1,00	150 000,00	150 000,00	3 500,00	3 500,00	153 500,00	153 500,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	20,00	0,00	0,00	330,00	6 600,00	330,00	6 600,00
Uprava stavajicoho rozvadece	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00
Vyhledani pripojovaciho mista	hod	2,00	0,00	0,00	250,00	500,00	250,00	500,00
Montaz, zapojeni a prepojeni stavajicich rozvodů	hod	30,00	0,00	0,00	350,00	10 500,00	350,00	10 500,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI								
S ostatnimi profesemi	hod	20,00	0,00	0,00	440,00	8 800,00	440,00	8 800,00
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizni technik	hod	10,00	0,00	0,00	500,00	5 000,00	500,00	5 000,00
Podružný materiál				14 509,00			0,00	14 509,00
Elektromontáže - celkem				693 889,00		109 132,00		803 021,00
						0,00	0,00	
Elektro - celkem								838 583,00

14/15BAŤŮV INSTITUT - rozšíření informačního centra

PROJEKT INTERIÉRU - ÚPRAVA 2020

INTERIEROVÉ VYBAVENÍ - Výkaz výměr a rozpočet

OZN.	KS	POPIS	MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ	TYP/ATYP	CENA	CENA
IN1	1	ZVÝŠENÉ PÓDIUM	RASTR Z BUKOVÝCH HRANOLŮ, OPLÁŠTĚNO OSB DESKAMI. POVRCH- POVLAKOVÁ PODLAHOVINA. BOKY ČERNÝ OKOPOVÝ PLECH.DODÁVKA VČETNĚ MONTÁŽE	ATYP	67 997	67 997
IN2	1	INFORMAČNÍ PULT S BOČNÍMI SKŘÍŇKAMI	NOSNÁ KONSTRUKCE LTD V ČERNÉM ODSTÍNU, VNĚJŠÍ A NAMÁHANÉ PLOCHY Z KOMPAKTNÍCH DESEK V ČERNÉ /BÍLÉ, S JÁDREM VE STEJNÉM ODSTÍNU.PROSKLENÉ ČÁSTI PULTU-KALENÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO, PODSVÍCENÍ LED PÁSKY. VŠECHNY ÚLOŽNÉ SKŘÍŇKY UZAMYKATELNÉ NA 1 UNIVERZÁLNÍ KLÍČ.POKLAD.ZÁSUVKA BUDE MÍT KLÍČ SAMOSTATNÝ. DODÁVKA VČETNĚ MONTÁŽE.	ATYP	288 840	288 840
IN2a	2	OCHRANNÁ PŘEPÁŽKA	ANTIVIROVÁ OCHRANNÁ PŘEPÁŽKA S PLĚXISKLEM. HLINÍKOVÉ SLOUPKY SE STABILNÍ PODESTOU. VYŘEZÁNÍ OTVORU DLE POTŘEBY NA MÍSTĚ.	ATYP	3 800	7 600
IN3	1	ZADNÍ KRYCÍ PANEL S POLICEMI	KORPUSY POLICOVÝCH REGÁLŮ- MDF DESKOU S HPL POVRCHEM. ŠIKMÉ POLICE - KOMPAKTNÍ DESKA BÍLÁ, S BÍLÝM JÁDREM. POLEP ZAD TABULOVOU OMYVATELNOU FÓLIÍ V CENĚ. SESTAVA BUDE FIXOVÁNA KE STROPU TYČEMI S NAVAŘENÝMI PATKAMI, POZICE DLE UPŘESNĚNÍ NA MÍSTĚ. DODÁVKA VČETNĚ MONTÁŽE	ATYP	127 480	127 480
IN4	2	PROSKLENÁ VÝSTAVNÍ VITRÍNA	SPODNÍ KORPUS BÍLÁ HPL,UZAMYKATELNÝ.HORNÍ ČÁST - CELOSKLENĚNÁ KONSTRUKCE, UKONČENÁ HORNÍM LEMEM Z BÍLÉ HPL, UZAMYKATELNÁ. NASVĚTLENÍ VITRÍN BODOVKAMI DO KAŽDÉ POLICE SAMOSTATNĚ. DODÁVKA VČETNĚ MONTÁŽE	ATYP	38 000	76 000
IN5	2	PRACOVNÍ ŽIDLE	KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE S VÝŠK.STAVITELNÝMI ČERNÝMI PODRUČKAMI. 5-RAMENNÝ ČERNÝ KŘÍŽ, POSUV SEDÁKU. ČALOUNĚNÍ-2 BARVY , ČERNÝ SEDÁK ORANŽOVÝ OPĚRÁK	TYP	6 500	13 000
IN6	13	SEDAČÍ VOLNÁ STOLIČKA, 420/450/445MM	KONSTRUKCE Z OCELOVÉHO ZINKOVÉHO PLECHU OPATŘENA PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM. SEDÁK OCELOVÝ PERF.PLECH.6KS JEDNOB. TM.ŠEDÝCH, 7KS S ORANŽOVÝM BAR.NÁŠTRÍKEM NA VNITŘNÍM LÍCI	TYP	8 000	104 000
IN7	6	VOLNÁ SEDAČKA, 1340/770/700MM	ČALOUNĚNÁ SEDAČKA V MINIMALISTICKÉM PROVEDENÍ.NOSNÁ KOVOVÁ PODNOŽ-CHROM. KOSTRA ČALOUNĚNÉ ČÁSTI JE Z TVAROVANÉ PŘEKLIŽKY. ČALOUNĚNÍ - ORANŽOVÁ KOŽENKA, OMYVATELNÁ	TYP	12 500	75 000

INTERIER - CELKEM

759 917