

ROZPOČET ZTI

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

VYPRACOVAL:	Pavel Stavjanik	CEN. ÚR.:	I.18
OBEC:	Zlín	DATUM:	28.II.18
MÍSTO:	Zlín	PLATNOST:	III.18
OBJEKT:	ZTI	PŘÍLOHA:	
STAVBA:	UTB - Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2	ZAKÁZKA:	
INVESTOR:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Nám. T. G. Masaryka, 760 01 Zlín		

CVP	SKP	popis	měr. jed.	počet	dodávka	dodávka cel.	montáž	montáž cel.
-----	-----	-------	-----------	-------	---------	--------------	--------	-------------

REKAPITULACE STAVEBNÍHO ROZPOČTU HSV A PSV

		DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM
16	HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI	0,00	813,58	813,58
17	HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI	0,00	325,49	325,49
1	DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	0,00	3 759,66	3 759,66
	MEZISOUČET PRACÍ HSV	0,00	4 898,73	4 898,73
713	PSV TEPELNÉ IZOLACE	1 693,33	2 080,00	3 773,33
721	PSV KANALIZACE	8 327,00	19 813,00	28 140,00
722	PSV VODOVOD	11 982,00	15 913,00	27 895,00
725	PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	15 168,67	2 860,00	18 028,67
767	PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE	6 215,00	4 092,00	10 307,00
	MEZISOUČET PRACÍ PSV	43 386,00	44 758,00	88 144,00
	MEZISOUČET PRACÍ HSV A PSV	43 386,00	49 656,73	93 042,73

0

VZDÁLENOST SKLÁDKY

25 km

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

1

CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE HSV A PSV BEZ DPH

93 042,73

CVP	SKP	popis	měr. jed.	dodávka	dodávka cel.	montáž	montáž cel.
-----	-----	-------	-----------	---------	--------------	--------	-------------

DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ		1							
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ PP TRUBEK	METR	10,0	0,00	0,00	58,00	580,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ SPLACHOVAČŮ	KUS	1,0	0,00	0,00	126,00	126,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ UMÝVADEL	KUS	2,0	0,00	0,00	115,00	230,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ DŘEZŮ	KUS	1,0	0,00	0,00	158,00	158,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ VÝLEVEK	KUS	1,0	0,00	0,00	158,00	158,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ BATERIÍ	KUS	3,0	0,00	0,00	105,00	315,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ ODPADNÍCH VENTILŮ	KUS	3,0	0,00	0,00	63,00	189,00	
45111000-8	451111	DEMONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK	KUS	3,0	0,00	0,00	63,00	189,00	
45111000-8	451111	VYBOURÁNÍ OTV VE ZDIVU CIHELNÉM DO 0,025 M2 DO 600 MM	KUS	4,0	0,00	0,00	210,00	840,00	
45111000-8	451111	VYBOURÁNÍ RÝH 70x50 MM	METR	4,0	0,00	0,00	83,00	332,00	
45111000-8	451111	VYBOURÁNÍ RÝH 300x50 MM	METR	2,0	0,00	0,00	126,00	252,00	
45111000-8	451111	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	TUNA	0,3	0,00	0,00	1259,00	390,66	
		CELKEM DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	CO1	1		0,00		3759,66	
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI		16					
45252124-3	452100	NAKLÁDÁNÍ SUTI	TUNA	0,3	0,00	0,00	1573,00	488,09	
45252124-3	452100	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI	TUNA	0,3	0,00	0,00	1049,00	325,49	
		CELKEM PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI	A01	16		0,00		813,58	
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI		17					
45252124-3	452100	ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA	0,3	0,00	0,00	1049,00	325,49	
		CELKEM KONSTRUKCE ZE ZEMIN	A01	17		0,00		325,49	
721		PSV KANALIZACE		721					
45332300-6	453300	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 75	METR	3,0	0,00	0,00	131,00	393,00	
45332300-6	453300	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 150	METR	2,0	0,00	0,00	178,00	356,00	
28815210-3	252120	POTRUBÍ PP _s HRDLOVÉ ODPADNÍ D 75 - HT VČ TVAROVEK	METR	3,0	100,00	300,00	0,00	0,00	
28815210-3	252120	POTRUBÍ PP _s HRDLOVÉ ODPADNÍ D 110 - HT VČ TVAROVEK	METR	2,0	126,00	252,00	0,00	0,00	
45332300-6	453300	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	METR	65,0	0,00	0,00	83,00	5395,00	
28815210-3	252120	POTRUBÍ PP _s HRDLOVÉ ODPADNÍ D 32 - HT VČ TVAROVEK	METR	5,0	63,00	315,00	0,00	0,00	
28815210-3	252120	POTRUBÍ PP _s HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	METR	60,0	73,00	4380,00	0,00	0,00	
45332300-6	453300	VSAZENÍ ODBOČKY DO HRDLOVÉHO POTRUBÍ	KUS	4,0	0,00	0,00	367,00	1468,00	
45332300-6	453300	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	KUS	12,0	0,00	0,00	808,00	9696,00	
45332300-6	453300	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 110	KUS	1,0	0,00	0,00	95,00	95,00	
45332300-6	453300	NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY/KAZETY NA ODVOD KONDENZÁTU	KUS	10,0	0,00	0,00	241,00	2410,00	
28815210-3	252120	HL 30,2 PŘECHODOVÝ KUS DN 32X1/2"	KUS	10,0	308,00	3080,00	0,00	0,00	
		CELKEM KANALIZACE	OBOR:	721		8327,00		19813,00	
722		PSV VODOVOD		722					
45332200-5	453300	ZAZÁTKOVÁNÍ VÝVODU	KUS	4,0	0,00	0,00	42,00	168,00	
45332200-5	453300	POTRUBÍ ZÁVIT VSAZENÍ ODBOČKY DO 1"	KUS	5,0	0,00	0,00	246,00	1230,00	
45332200-5	453300	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT DO D 25	METR	80,0	0,00	0,00	105,00	8400,00	
45332200-5	453300	MONTÁŽ ŽLABŮ POD POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT	METR	70,0	0,00	0,00	42,00	2940,00	
28815210-3	252120	POTRUBÍ PPR VČETNÉ TVAROVEK D 20/3,4	METR	80,0	63,00	5040,00	0,00	0,00	
28815210-3	453300	ŽLAB POZINKOVANÝ PRO TRUBKU D 20 MM	METR	70,0	32,00	2240,00	0,00	0,00	
45332200-5	453300	VYVEDENÍ UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DO DN 50	KUS	5,0	0,00	0,00	100,00	500,00	

272,00
83,00
0,00
0,00
0,00

45332200-5	453300	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1/2"	KUS	4,0	0,00	0,00	68,00	272,00
45332200-5	453300	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 3/4"	KUS	1,0	0,00	0,00	83,00	83,00
28815210-3	329131	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1/2" 37 MM	KUS	4,0	90,00	360,00	0,00	0,00
28815210-3	329131	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 3/4" 46 MM	KUS	1,0	105,00	105,00	0,00	0,00
28815210-3	329131	KEMPER CIRKUL VENTIL MULTI-THERM 3/4" 141 0G 015	KUS	1,0	2548,00	2548,00	0,00	0,00
28815210-3	329131	KEMPER VYPOUŠTĚCÍ VENTIL PRO MULTI-THERM J710917300	KUS	1,0	436,00	436,00	0,00	0,00
28815210-3	329131	KEMPER IZOLAČNÍ POUZDRO PRO MULTI-THERM 471 11 015	KUS	1,0	477,00	477,00	0,00	0,00
29131400-0	329131	KOHOUT KULOVÝ GIACOMINI R250D 1/2"	KUS	4,0	194,00	776,00	0,00	0,00
45332200-5	453300	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ 50	METR	80,0	0,00	0,00	10,00	800,00
45332200-5	453300	PROPLACH A DEZINFEKCE POTRUBÍ DO DN 100	METR	80,0	0,00	0,00	19,00	1520,00
		CELKEM VODOVOD	OBOR:	722		11982,00		15913,00
725		PSV ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY		725				
45332400-7	453300	MONTÁŽ DŘEZŮ V KUCHYŇSKÉ SESTAVĚ	SOUBOR	1,0	0,00	0,00	367,00	367,00
28815210-3	287511	HL 100G50 PP SIFON 50	KUS	1,0	249,00	249,00	0,00	0,00
45332400-7	453300	MONTÁŽ VÝLEVK	SOUBOR	1,0	0,00	0,00	619,00	619,00
28815210-3	262200	KAMENINOVÁ VÝLEVKA BILÁ VNITŘ ROZMĚR 600X400X300 MONTÁŽ NA ZEĎ	SOUBOR	1,0	3241,67	3241,67	0,00	0,00
45332400-7	453300	MONTÁŽ VENTILŮ NÁSTĚNNÝCH G 1/2"	KUS	1,0	0,00	0,00	95,00	95,00
28815210-3	291311	VENTIL PRAČKOVÝ ZAJIŠTĚNÝ PROTI ZP TOKU CHROM VRŠEK S MAZIVOVOU KOMOROU	KUS	1,0	158,00	158,00	0,00	0,00
45332400-7	453300	MONTÁŽ BATERIÍ NÁSTĚNNÝCH	KUS	2,0	0,00	0,00	367,00	734,00
28815210-3	291311	BATERIE DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	KUS	2,0	1468,00	2936,00	0,00	0,00
45332400-7	453300	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKŮ	KUS	11,0	0,00	0,00	95,00	1045,00
28815210-3	291311	HL 136N PP SIFON PRO ODVOD KONDENZÁTU D32/DN 40	KUS	10,0	794,00	7940,00	0,00	0,00
28815210-3	291311	HL 400 PE SIFON PRAČKOVÝ DN 40/50	KUS	1,0	644,00	644,00	0,00	0,00
		CELKEM ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	OBOR:	725		15168,67		2860,00
713		PSV TEPELNÉ IZOLACE		713				
76211100-6	453300	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 25 MM	METR	80,0	0,00	0,00	26,00	2080,00
45321000-3	453200	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	80,0	12,00	960,00	0,00	0,00
45321000-3	453200	LEPIDLO NA PĚNĚNÝ POLYETYLEN 80G	KUS	1,0	42,00	42,00	0,00	0,00
45321000-3	453200	PÁSKA SAMOLEPÍCÍ AL (50 M)	KUS	1,0	158,00	158,00	0,00	0,00
45321000-3	453200	SPONKA PLASTOVÁ K IZOLACI TRUBEK	KUS	266,7	2,00	533,33	0,00	0,00
		CELKEM TEPELNÉ IZOLACE	OBOR:	713		1693,33		2080,00
767		PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE		767				
45223100-7	454212	MONTÁŽ ATYP KOV KCÍ DO 5 KG	KG	93,0	0,00	0,00	44,00	4092,00
28500000-7	280000	OBJÍMKA S PRYŽÍ 1/2" M8 20-23	KUS	70,0	12,00	840,00	0,00	0,00
28500000-7	280000	OBJÍMKA S PRYŽÍ 1" M8 31-38	KUS	12,5	16,00	200,00	0,00	0,00
28500000-7	280000	OBJÍMKA S PRYŽÍ 5/4" M8 40-46	KUS	150,0	19,00	2850,00	0,00	0,00
28500000-7	280000	ZÁVITOVÁ TYČ	KUS	232,5	10,00	2325,00	0,00	0,00
		CELKEM KOVOVÉ KONSTRUKCE	OBOR:	767		6215,00		4092,00

0,00
100,00
8400,00
2940,00
0,00
0,00
500,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
CH1 - Chlazení poslucháren A, B								
CH1.01	<p>Chladicí jednotka FCU podstropní neoplaštěná, čtyřtrubkový systém, chlazení a topení oběhová, pravá technický standard GF82.UWW4.K01A1 otáčky 1-2-3, výpočtové 1-2 otáčky 1 mn. vzd. 575 m³/h, chl. výkon 4,0 kW, Dp 2,8 kPa ak. výkon 34 dB(A), ak. tlak 25 dB(A) topný výkon 3,6 kW, Dp 1,4 kPa otáčky 2 mn. vzd. 680 m³/h, chl. výkon 4,6 kW, Dp 3,6 kPa ak. výkon 38 dB(A), ak. tlak 29 dB(A) topný výkon 4,0 kW, Dp 1,7 kPa otáčky 3 mn. vzd. 955 m³/h, chl. výkon 6,0 kW, Dp 5,9 kPa ak. výkon 46 dB(A), ak. tlak 37 dB(A) topný výkon 5,0 kW, Dp 2,5 kPa Hladina akustického výkonu (dB) - 63 - 8000 Hz otáčky 1 - 32, 36, 39, 33, 21, <20, <20, 20, Lw 42, dB, 34 dB(A), Lp 25 dB(A) otáčky 2 - 36, 37, 43, 37, 26, <20, <20, 20, Lw 45, dB, 38 dB(A), Lp 29 dB(A) otáčky 3 - 46, 50, 51, 45, 37, 28, <20, 20, Lw 55, dB, 46 dB(A), Lp 37 dB(A) 5 stupňový AC motor Elektrický napájení U 230V, 166 W, 0,73A připojení chl. vody a kond - pravé včetně vaničky a čerpadla kondenzátu s hlášením poruchy, výdechová komora atyp závěsy, plaszová skříň se svorkovnicí kompletní regulační uzel s regulačním ventilem a ovládacím pohonem 230 V výbava pro skupinové řízení Max provozní tlak 1,6 Mpa, max provozní teplota 90°C</p>	ks	2	55 075,00	10 485,00	110 150,00	20 970,00	GF82.UWW4.K01A1
CH1.02	<p>Chladicí jednotka FCU podstropní neoplaštěná, čtyřtrubkový systém, chlazení a topení oběhová, levá technický standard GF82.UWW3.K01A1 otáčky 1-2-3, výpočtové 1-2 otáčky 1 mn. vzd. 575 m³/h, chl. výkon 4,0 kW, Dp 2,8 kPa ak. výkon 34 dB(A), ak. tlak 25 dB(A) topný výkon 3,6 kW, Dp 1,4 kPa otáčky 2 mn. vzd. 680 m³/h, chl. výkon 4,6 kW, Dp 3,6 kPa ak. výkon 38 dB(A), ak. tlak 29 dB(A) topný výkon 4,0 kW, Dp 1,7 kPa</p>	ks	2	55 075,00	10 485,00	110 150,00	20 970,00	GF82.UWW3.K01A1

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
	otáčky 3 mn. vzd. 955 m3/h, chl. výkon 6,0 kW, Dp 5,9 kPa ak. výkon 46 dB(A), ak. tlak 37 dB(A) topný výkon 5,0 kW, Dp 2,5 kPa Hladina akustického výkonu (dB) - 63 - 8000 Hz otáčky 1 - 32, 36, 39, 33, 21, <20, <20, 20, Lw 42, dB, 34 dB(A), Lp 25 dB(A) otáčky 2 - 36, 37, 43, 37, 26, <20, <20, 20, Lw 45, dB, 38 dB(A), Lp 29 dB(A) otáčky 3 - 46, 50, 51, 45, 37, 28, <20, 20, Lw 55, dB, 46 dB(A), Lp 37 dB(A) 5 stupňový AC motor Elektrický napájení U 230V, 166 W, 0,73A připojení chl. vody a kond - levé včetně vaničky a čerpadla kondenzátu s hlášením poruchy, výdechová komora atyp závěsy, plaszová skříň se svorkovnicí kompletní regulační uzel s regulačním ventilem a ovládacím pohonem 230 V výbava pro skupinové řízení Max provozní tlak 1,6 Mpa, max provozní teplota 90°C							
CH1.03	Chladičí jednotka FCU podstropní neopláštěná oběhová, pravá technický standard GF83.UW04.K01A1 otáčky 1-2-3, výpočtové 1-2 otáčky 1 mn. vzd. 590 m3/h, chl. výkon 4,4 kW, Dp 2,0 kPa ak. výkon 34 dB(A), ak. tlak 25 dB(A) otáčky 2 mn. vzd. 690 m3/h, chl. výkon 5,2 kW, Dp 2,7 kPa ak. výkon 38 dB(A), ak. tlak 29 dB(A) otáčky 3 mn. vzd. 970 m3/h, chl. výkon 6,8 kW, Dp 4,4 kPa ak. výkon 46 dB(A), ak. tlak 37 dB(A) Hladina akustického výkonu (dB) - 63 - 8000 Hz otáčky 1 - 32, 36, 39, 33, 21, <20, <20, 20, Lw 42, dB, 34 dB(A), Lp 25 dB(A) otáčky 2 - 36, 37, 43, 37, 26, <20, <20, 20, Lw 45, dB, 38 dB(A), Lp 29 dB(A) otáčky 3 - 46, 50, 51, 45, 37, 28, <20, 20, Lw 55, dB, 46 dB(A), Lp 37 dB(A) 5 stupňový AC motor Elektrický napájení U 230V, 166 W, 0,73A připojení chl. vody a kond - pravé včetně vaničky a čerpadla kondenzátu s hlášením poruchy, výdechová komora atyp závěsy, plaszová skříň se svorkovnicí kompletní regulační uzel s regulačním ventilem a ovládacím pohonem 230 V výbava pro skupinové řízení	ks	2	55 075,00	10 485,00	110 150,00	20 970,00	GF83.UWW4.K01A1

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
CH1.04	<p>Chladicí jednotka FCU podstrovní neopláštěná oběhová, levá</p> <p>technický standard GF83.UW03.K01A2</p> <p>otáčky 1-2-3. výpočtové 1-2</p> <p>otáčky 1</p> <p>mn. vzd. 590 m3/h, chl. výkon 4,4 kW, Dp 2,0 kPa ak. výkon 34 dB(A), ak. tlak 25 dB(A)</p> <p>otáčky 2</p> <p>mn. vzd. 690 m3/h, chl. výkon 5,2 kW, Dp 2,7 kPa ak. výkon 38 dB(A), ak. tlak 29 dB(A)</p> <p>otáčky 3</p> <p>mn. vzd. 970 m3/h, chl. výkon 6,8 kW, Dp 4,4 kPa ak. výkon 46 dB(A), ak. tlak 37 dB(A)</p> <p>Hladina akustického výkonu (dB) - 63 - 8000 Hz</p> <p>otáčky 1 - 32, 36, 39, 33, 21, <20, <20, 20, Lw 42, dB, 34 dB(A), Lp 25 dB(A)</p> <p>otáčky 2 - 36, 37, 43, 37, 26, <20, <20, 20, Lw 45, dB, 38 dB(A), Lp 29 dB(A)</p> <p>otáčky 3 - 46, 50, 51, 45, 37, 28, <20, 20, Lw 55, dB, 46 dB(A), Lp 37 dB(A)</p> <p>5 stupňový AC motor</p> <p>Elektrický napájení U 230V, 166 W, 0,73A</p> <p>připojení chl. vody a kond - levé</p> <p>včetně vaničky a čerpadla kondenzátu s hlášením poruchy, výdechová komora atyp závěsy, plastová skříň se svorkovnicí</p> <p>kompletní regulační uzel s regulačním ventilem a ovládacím pohonem 230 V</p> <p>výbava pro skupinové řízení</p>	ks	2	55 075,00	10 485,00	110 150,00	20 970,00	GF83.UWW3.K01A2
CH1.41	Lineární výúst' s pohyblivými lamelami		4	3 273,00	1 050,00	13 092,00	4 200,00	
CH1.42	2 lamely , délka 1500 mm		8	3 273,00	1 050,00	26 184,00	8 400,00	
CH1.43	<p>mn. vzduchu 500m3/h,</p> <p>výtoková rychlost 4,8 m/s, ve vzd. 5 m v 0,25 m/s, DPc 11 Pa, Lwa 34 dB(A)</p> <p>mn. vzduchu 400m3/h,</p> <p>výtoková rychlost 3,9 m/s, ve vzd. 3,9m v 0,25 m/s, DPc 7 Pa, Lwa 30 dB(A)</p> <p>mn. vzduchu 300m3/h,</p> <p>výtoková rychlost 2,9 m/s, ve vzd. 2,7m v 0,25 m/s, DPc 4 Pa, Lwa 24 dB(A)</p> <p>sestava v linii - ukončovací prvky budou určeny dle provedení pohledu</p> <p>atypická hrdla pro napojení přívodu vzduchu - 3 x D 160 mm</p> <p>technický standard KFD-2-1500</p>		4	3 273,00	1 050,00	13 092,00	4 200,00	
CH1.43	<p>Vířivá výúst' do stupňů</p> <p>rozměr výustě 500x70 mm, 5 otvorů</p> <p>rozmr stavebního otvoru 456x64 mm</p> <p>technický standard Trox SDRF-5</p>		102	996,00	314,00	101 592,00	32 028,00	SDRF-S/5

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
CH1.51	Ohebná hadice zvuk tlumící D 160 mm l 1,5 m	ks	48	346,00	136,00	16 608,00	6 528,00	
CH1.90	Montážní spojovací a těsnící materiál zhotovení závěsů a konzol, jejich montáž	sada	2	2 621,00	2 097,00	5 242,00	4 194,00	
						616 410,00		
							143 430,00	

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
CH S1 - Chlazení serveru								
CH S1.01	Chladicí jednotka Split s výbavou pro celoroční provoz NÁSTĚNNÁ technický standard - PKA-RP35 HAL / PUHZ-ZRP35VKA kabelový ovladač (PAR-31MAA) včetně propojení s jednotkou vybavení pro celoroční provoz Nástěnná chladicí jednotka Chladicí výkon 3,6 (1,6 – 4,5) kW Elektrický příkon 1,07kW Rozměry – vnitřní jednotka Šířka/hloubka/výška 898/249/295 mm Hmotnost 13 kg Rozměry – venkovní jednotka Šířka/hloubka/výška 809/300/630 mm Hmotnost 43 kg Pracovní napětí 230 V / 1φ / 50 Hz Pracovní proud 3,54 / 3,92 A Doporučené jištění 16 A Automatický restart Pracovní rozsah v režimu chlazení -15 až +46°C Hladina akustického tlaku - vnitřní jednotka 32 / 40 dB(A) Maximální délka vedení potrubí 50 m Max. výškový rozdíl 30 m Průměr připojení chladiva – kapalina/plyn 6 / 12 mm	ks	1	76 609,00	3 946,00	76 609,00	3 946,00	PAK-RP35HAL/PUHZ-ZRP35VKA
CH S1.02	Cu potrubí chladiva vč. příslušenství, izolace, doplnění chladiva, náplně a oživení el. propojení venkovní a vnitřní jednotky délka potrubí 32 m	sada	1	26 528,00	2 097,00	26 528,00	2 097,00	
CH S1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál včetně pomocného materiálu na výrobu konzol a rámu potřebných pro montáž jednotlivých elementů a jednotek materiál pro uložení vnějších chladicích jednotek, pozink rám	sada	1	1 049,00	2 097,00	1 049,00	2 097,00	
						104 186,00	8 140,00	

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Konkrétní název výrobku
------------	-------	----------------	-------	-------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------	-------------------------

REKAPITULACE NÁKLADŮ

CH1 - Chlazení poslucháren A, B						616 410,00	143 430,00	
CH S1 - Chlazení serveru						104 186,00	8 140,00	

						Dodávka	Montáž
MEZISOUČET						720 596	151 570

Náklady na dopravu			1,90%			13 691	
--------------------	--	--	-------	--	--	--------	--

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						734 287 Kč	151 570 Kč
------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

Zařízení staveniště			2,00%				14 412
Komplexní vyzkoušení	hod	16,0			360		5 760
Zaregulování zařízení	hod	2,0			360		720
Zaškolení obsluhy	hod	1,0			360		360

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							21 252 Kč
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

MEZISOUČET						734 287 Kč	172 822 Kč
-------------------	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

C E L K E M							907 109 Kč
--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v ob	JKSO :
Stavba :	Název stavby : D.1.4.4. Vytápění	SKP :
Projektant :	Ing. Kelnar Petr	Počet měrných jednotek : 8
Objednatel :		Náklady na MJ : 719
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	0	Oborová přírážka	0
R	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	5 748	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	5 748	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy	5 748	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	5 748	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Ing. Kelnar Petr Datum : VIII.16 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	5 748 Kč	
DPH	21 % činí :	1 207 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		6 956 Kč	

Poznámka :

Rozpočet je pouze orientační a v žádném případě neslouží samostatně jako podklad pro výběrové řízení.

Stavba : **UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2**
 Objekt : **D.1.4.4. Vytápění**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	0	2 472	0	0	0
734 Armatury	0	3 170	0	0	0
783 Nátěry	0	106	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	5 748	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	5 748	0
Oborová přírážka	0	0,0	5 748	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	5 748	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	5 748	0
Zařízení staveniště	0	0,0	5 748	0
Provoz investora	0	0,0	5 748	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	5 748	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	5 748	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2
Objekt :	D.1.4.4. Vytápění

	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	733	Rozvod potrubí				
1	733123912R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 25 mm	kus	8,00	299,00	2 392,00
2	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	8,00	10,00	80,00
3	vlastní cena	Vypuštění a opětovné napuštění topné větve	kpl.	1,00	682,00	682,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				2 472,00
Díl:	734	Armatury				
4	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	8,00	68,00	544,00
5	vlastní cena	Regulační šroubení	ks	8,00	199,00	1 592,00
6	vlastní cena	Kontrola nastavení přednastavení termostatických ventilů	ks	8,00	126,00	1 008,00
7	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,01	2 621,00	26,21
	Celkem za	734 Armatury				3 170,21
Díl:	783	Nátěry				
8	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	2,00	53,00	106,00
	Celkem za	783 Nátěry				106,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v ob	JKSO :
Stavba :	Název stavby : D.1.4.5. Chlazení	SKP :
Projektant :	Ing. Kelnar Petr	Počet měrných jednotek : 11
Objednatel :		Náklady na MJ : 71 920
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	7 756
R	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
N	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
ZRN	PSV celkem	775 605	Mimostaveništní doprava	7 756
	ZRN celkem	775 605	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		775 605	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		791 117	VRN celkem	15 512

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Kelnar Petr Datum : VIII.16 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	791 117 Kč
DPH	21 % činí :	166 135 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		957 252 Kč

oznámka :

Rozpočet je pouze orientační a v žádném případě neslouží samostatně jako podklad pro výběrové řízení. V rozpočtu jsou zahrnuty rozvody chlazení od rozdělovače a sběrače chlazení k fancoilům, včetně úpravy rozdělovače a sběrače.

Stavba : **UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2**
 Objekt : **D.1.4.5. Chlazení**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	150 947	0	0	0
732 Zdroj chladu	0	118 898	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	313 724	0	0	0
734 Armatury	0	123 176	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	15 547	0	0	0
783 Nátěry	0	30 268	0	0	0
M23 Montáže	0	23 046	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	775 605	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	1,0	775 605	7 756
Oborová přírážka	0	0,0	775 605	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	775 605	0
Mimostaveništní doprava	0	1,0	775 605	7 756
Zařízení staveniště	0	0,0	775 605	0
Provoz investora	0	0,0	775 605	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	775 605	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	775 605	0
CELKEM VRN				15 512

Položkový rozpočet

Stavba : **UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2**
 Objekt : **D.1.4.5. Chlazení**

Grupa položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem [Kč]
713	Izolace tepelné				
1 vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	355,00	71,00	25 205,00
2 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 35 mm	m	18,00	85,00	1 530,00
3 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 42 mm	m	80,00	99,00	7 920,00
4 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 48 mm	m	1,00	118,00	118,00
5 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 60 mm	m	30,00	157,00	4 710,00
6 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 76 mm	m	8,00	215,00	1 720,00
7 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 89 mm	m	3,00	235,00	705,00
8 vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. Faktor difúzního odporu $\mu \geq 7960$. Rozměr 13 x 108 mm	m	216,00	336,00	72 576,00
9 vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/27-30, Rozsah upínání – D 27 - 31 mm, Maximální zatížení - F 75 N, Sniženi hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6: 2 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0,8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0,036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	12,00	96,00	1 152,00
10 vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/34-38, Rozsah upínání – D 33 - 39 mm, Maximální zatížení - F 150 N, Sniženi hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6: 2 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0,8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0,036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	36,00	104,00	3 744,00
11 vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/42-45, Rozsah upínání – D 42 - 46 mm, Maximální zatížení - F 200 N, Sniženi hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6: 2 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0,8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0,036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	2,00	106,00	212,00
12 vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/54-57, Rozsah upínání – D 53 - 57 mm, Maximální zatížení - F 300 N, Sniženi hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M8, Utahovací moment upínacího šroubu M8: 3 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0,8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0,036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	12,00	114,00	1 368,00
13 vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/76-80, Rozsah upínání – D 75 - 81 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Sniženi hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M8, Utahovací moment upínacího šroubu M8: 3 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0,8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0,036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	2,00	157,00	314,00

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2
Objekt :	D.1.4.5. Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
14	vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/89, Rozsah upínání – D 88 - 90 mm, Maximální zatížení - F 1100 N, Snížení hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M8, Utahovací moment upínacího šroubu M8: 3 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0.036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	2,00	181,00	362,00
15	vlastní cena	Objímka chlad. potrubí MIP-M/102-108, Rozsah upínání – D 101 - 109 mm, Maximální zatížení - F 1300 N, Snížení hlučnosti 15 dB (A), Šroubová svorka M8, Utahovací moment upínacího šroubu M8: 3 Nm, složení materiálu PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm, Tepelná vodivost (přibližná hodnota λ) 0.036 W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	ks	48,00	341,00	16 368,00
16	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou tl. 13 mm	m ²	2,00	184,00	368,00
17	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m ²	2,00	577,00	1 154,00
18	vlastní cena	Lepidlo na kaučukovou izolaci, 2,5 l	ks	5,00	1 164,00	5 820,00
19	vlastní cena	čistič lepidla	l	3,00	402,00	1 206,00
20	998713102R00	Přesun hmot pro obor 713 na objektech H do 12 m	t	0,12	36 624,00	4 394,88
		Celkem za 713 Izolace tepelné				150 946,88
Díl: 732		Zdroj chladu				
21	732111242R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl., DN 250	kus	2,00	2 779,00	5 558,00
22	732111328R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	2,00	735,00	1 470,00
23	732119295R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl., DN 250	kus	2,00	577,00	1 154,00
24	vlastní cena	Mont.přípl. za rozřezání tělesa rozdělovače DN 250	kus	2,00	1 143,00	2 286,00
25	vlastní cena	Mont.přípl. za úpravu trasy stávajícího potrubí DN 125	kus	1,00	1 259,00	1 259,00
26	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	2,00	178,00	356,00
27	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 65	soubor	1,00	1 447,00	1 447,00
28	vlastní cena	OČ 4 - Čerpadlo Grundfos MAGNA3 65-150 F; DN 65; PN 16; Q=18,452 m ³ /hod; H=12 m; Pe=1,30 kW; 230 V	ks	1,00	101 905,00	101 905,00
29	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,08	43 288,00	3 463,04
		Celkem za 732 Zdroj chladu				118 898,04
Díl: 733		Rozvod potrubí				
30	733111105R00	Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	18,00	298,00	5 364,00
31	733111106R00	Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	80,00	341,00	27 280,00
32	733111107R00	Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	1,00	390,00	390,00
33	733121118R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	30,00	475,00	14 250,00
34	733121122R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	8,00	638,00	5 104,00
35	733121125R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	3,00	789,00	2 367,00
36	733121128R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	216,00	954,00	206 064,00
37	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	98,00	10,00	980,00
38	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	1,00	11,00	11,00
39	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	30,00	13,00	390,00
40	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	11,00	18,00	198,00
41	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	216,00	23,00	4 968,00
42	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00	502,00	1 004,00
43	733111103R00	Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,00	226,00	1 130,00
44	vlastní cena	Ohebné nerezové vlnovcové hadice pro chlazení DN 25, 0,5 m	ks	16,00	409,00	6 544,00
45	vlastní cena	Úprava trasy stávajícího potrubí v místě křížení	kpl.	8,00	608,00	4 864,00
46	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	m	356,00	10,00	3 560,00
47	vlastní cena	Topná zkouška	hod	72,00	304,00	21 888,00
48	998 73-3103.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	3,50	2 105,00	7 367,50
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				313 723,50
Díl: 734		Armatury				

Stavba :
Objekt :

49	7342091
50	7342
51	73
52	73

Položkový rozpočet

Stavba : **UTB – Rekonstrukce poslucháren A, B v objektu U2**
 Objekt : **D.1.4.5. Chlazení**

	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
49	734209103RT2	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2 včetně ventilu od vzduš. autom. Minival	ks	16,00	195,00	3 120,00
50	734209103RT3	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2 včetně kul. kohoutu vypouštěcího	ks	18,00	117,00	2 106,00
51	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	3,00	884,00	2 652,00
52	734 10-9117.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	6,00	1 565,00	9 390,00
53	vlastní cena	Mezipřírubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 65	soubor	2,00	1 087,00	2 174,00
54	vlastní cena	Mezipřírubová uzavírací klapka PN 0,6, DN 100	soubor	4,00	1 824,00	7 296,00
55	vlastní cena	Přírubový filtr DN 100, PN 1,0	soubor	1,00	3 033,00	3 033,00
56	vlastní cena	Mezipřírubová zpětná klapka PN 1,0, DN 100	ks	1,00	1 824,00	1 824,00
57	vlastní cena	Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny STAF 65-2, DN 65, včetně měřících vsuvek	ks	1,00	11 995,00	11 995,00
58	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	ks	2,00	62,00	124,00
59	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	40,00	82,00	3 280,00
60	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	2,00	126,00	252,00
61	734391114R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7531.1- zahnuté	kus	2,00	339,00	678,00
62	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdem typ 160/A	kus	18,00	614,00	11 052,00
63	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-1 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00	1 794,00	3 588,00
64	734499212R00	Montáž návarku M 27 x 2	kus	4,00	115,00	460,00
65	vlastní cena	Kulový kohout, 2 závitů G 1/2,	ks	2,00	157,00	314,00
66	vlastní cena	Kulový kohout 2 závitů G 1,	ks	16,00	380,00	6 080,00
67	vlastní cena	Kulový kohout 2 závitů G 6/4	ks	2,00	799,00	1 598,00
68	vlastní cena	Seřizovací ventil AB-QM Plus DN 25	ks	8,00	5 744,00	45 952,00
69	vlastní cena	Kohout tlakoměru čep. K 71-481-716, M20x1,5	ks	2,00	314,00	628,00
70	vlastní cena	Montáž návarku M 20x1,5, v. č. návarku	ks	2,00	147,00	294,00
71	vlastní cena	Montáž návarku M 27x2, v. č. návarku	ks	34,00	147,00	4 998,00
72	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,36	799,00	287,64
	Celkem za	734 Armatury				123 175,64
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
73	767998105R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	110,00	47,00	5 170,00
74	vlastní cena	Závitová tyč AM 6 x 1000 mm	ks	54,00	37,00	1 998,00
75	vlastní cena	Závitová tyč AM 8 x 1000 mm	ks	80,00	40,00	3 200,00
76	vlastní cena	Ocelové závěsy	t	0,11	44 563,00	4 901,93
77	998767102R00	Přesun hmot pro obor 767 v objektech H 6-12 m	t	0,11	2 516,00	276,76
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				15 546,69
Díl: 783		Nátěry				
78	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x	m	99,00	83,00	8 217,00
79	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z+2x	m	257,00	83,00	21 331,00
80	783424340R00	Nátěr syntet. KDK Z+2x	m2	8,00	90,00	720,00
	Celkem za	783 Nátěry				30 268,00
Díl: M23		Montáže				
81	vlastní cena	Lešení	kpl	1,00	14 680,00	14 680,00
82	vlastní cena	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	4 718,00	4 718,00
83	vlastní cena	Zaregulování systému	hod	12,00	304,00	3 648,00
	Celkem za	M23 Montáže				23 046,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Název objektu

UTB - Rekonstrukce poslucháren A, B

Název části

D.1.4.6 Měření a regulace (MaR)

Objednavatel

UTB ve Zlíně, Nám. T. G. Masaryka, 760 01 Zlín

Projektant

Ing. Hruška Josef

Zhotovitel

Rozpočet číslo

1525

Zpracoval

Ing. Hruška Josef

JKSO

EČO

Místo

Zlín

IČO

DIČ

Dne

08/2015

Položek

68

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady/1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby	
1	Regulace IRC	82 518	8	13	Zařízení staveniště	
2	Kabeláž + kabel. trasy	19 687	9	HZS	116 599	
3	Montážní práce	40 673	10			
4	Rozvaděč U2DT 1	74 074	11			
5	Montážní materiál	30 730				
6	Řídicí systém	170 207				
7	ZRN (r. 1-6)	417 888	12	DN (ř. 8-11)	116 599	
20			21	Kompl. činnost		
				18	NUS z rozpočtu	0
				19	NUS (ř. 13-18)	0
				22	Ostatní náklady	0

Projektant

Datum a podpis

Objednavatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		534 487
24		DPH	
25	21 %	534 487 DPH	112 242
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		646 730

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednavatele		
28	Klouzavá doložka		0
29	Zvýhodnění		0

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
Rozvaděč U2DT 1					
1.	Nástěnný rozvaděč 600x1200x300, oceloplechový	ks	1	7 612,00	7 612,00
2.	Montážní panel	ks	2	528,00	1 056,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	38 720,00	38 720,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	18 480,00	18 480,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	3 850,00	3 850,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1	4 356,00	4 356,00
Dodávka celkem :					74 074 Kč
Montážní materiál					
7.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1	1 028,50	1 028,50
8.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - prostorový	ks	1	500,50	500,50
9.	Snímač kvality vzduchu prostorový, 0-10V	ks	2	7 458,00	14 916,00
10.	Snímač relativní vlhkosti prostorový, 0-10V	ks	2	6 540,60	13 081,20
11.	Přepínací ovládač dvoupolohový se signalizací	ks	2	601,70	1 203,40
Dodávka celkem :					30 730 Kč
Řídicí systém					
12.	Řídicí CPU CF - CPU CF, 1 MB RAM, USB, RS232, 485, Ether. \leq 1024 I/O	ks	1	47 982,00	47 982,00
13.	Modul 8x analog. vstupy, Pt/Ni 1000; 0-10V; 0-20mA	ks	2	10 518,20	21 036,40
14.	Modul 16x digit. vstupy, 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	ks	1	5 786,00	5 786,00
15.	Modul 16x digit. výstupy, 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svorkovnice	ks	1	6 567,00	6 567,00
16.	Ovl. dotykový panel - Base line MB 5,7", 320x240 bodů	ks	1	23 848,00	23 848,00
17.	Sériové rozhraní RS485 s galv. oddělením	ks	1	572,00	572,00
18.	Průmyslový switch Ethernet TCP/IP	ks	1	9 262,00	9 262,00
19.	Uživatelský SW pro dotykový panel	kpl	1	13 310,00	13 310,00
20.	SW za jeden datový bod	ks	20	550,00	11 000,00
21.	SW dispečinku	ks	16	979,00	15 664,00
22.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	2	5 500,00	11 000,00
23.	Vygenerování a předání zdrojových dat SW vč. potřebných součástí v protokole Modbus	kpl	1	4 180,00	4 180,00
Dodávka celkem :					170 207 Kč
Regulace IRC					
24.	Plastový nástěnný rozvaděč, 254x355x111	ks	2	1 049,40	2 098,80
25.	Transformátor 1-fáz., 80VA, 230/24V	ks	2	533,50	1 067,00
26.	Relé 3P/5A, 24VAC	ks	4	369,60	1 478,40
27.	Pojistkový odpojovač	ks	2	135,70	271,40
28.	IRC regulátor 2 x PWM 24 Vst, + 2 x 0..10V, el.dohřev, ovlád.vent. GO	ks	2	12 848,00	25 696,00
29.	Digitální, čidlo tepl.+ zad. tepl. + tlač. přítomnosti + ovl. vent.	ks	2	4 230,60	8 461,20
30.	Kabel pro digitální ovladače, RJ9 / RJ9, délka 10m	ks	2	737,00	1 474,00
31.	Termoelektrický pohon radiátoru	ks	8	827,20	6 617,60
32.	SW podstanic	ks	2	3 850,00	7 700,00
33.	Úprava SW stávajícího rozvaděče MaR (RA3)	ks	6	759,00	4 554,00
34.	Integrace změn řídicího sys. do centrálního systému BMS na UTB	ks	12	935,00	11 220,00
35.	SW dispečinku	db	12	440,00	5 280,00
36.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	2	3 300,00	6 600,00
Celkem:					82 518
Kabeláž + kabel. trasy					

37.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	144	9,50	1 368,00
38.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	162	16,70	2 705,40
39.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 7x1	m	26	19,30	501,80
40.	Kabel datový pro MaR J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	54	9,90	534,60
41.	Kabel datový pro MaR UTP cat 5 4x2x0,5	m	86	6,10	524,60
42.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	67	26,60	1 782,20
43.	Kabel PVC silový CYKY-J 7x1,5	m	78	29,70	2 316,60
44.	Kabel silovýH05VVF 2x1,5	m	82	13,50	1 107,00
45.	Elektroinstalační trubka ohedná D32	m	36	13,80	496,80
46.	Lišta vkladací LV 24x22	m	42	53,10	2 230,20
47.	Instalační krabice D68	ks	9	7,70	69,30
48.	Pomocný montážní materiál	ks	1	6 050,00	6 050,00
	Dodávka celkem :				19 687
Montážní práce					
49.	Teplotní čidla	ks	4	385,00	1 540,00
50.	Čidla kvality vzduchu + vlhkosti	ks	4	385,00	1 540,00
51.	Servopohon pro okno, 24V, 36W	ks	8	935,00	7 480,00
52.	Pohon ventilu DN 15-200	ks	8	594,00	4 752,00
53.	Kabel pro MaR - volně	m	472	19,80	9 345,60
54.	Kabel CYKY - volně	m	227	27,50	6 242,50
55.	Elektroinstalační trubka ohedná D32	m	36	41,80	1 504,80
56.	Lišta vkladací	m	42	52,80	2 217,60
57.	Pomocné montážní práce	ks	1	6 050,00	6 050,00
	Celkem :				40 673
Hodinové zúčtovací sazby					
58.	Výrobní dokumentace	ks	1	19 800,00	19 800,00
59.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod.	24	1 012,00	24 288,00
60.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	ks	1	15 290,00	15 290,00
61.	Přesun materiálu v místě stavby	ks	1	9 350,00	9 350,00
62.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	3	513,00	1 539,00
63.	Spolupráce při ožívování komunikace s BMS	hod	10	911,00	9 110,00
64.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8	1 034,00	8 272,00
65.	Zaučení obsluhy	hod	1	1 518,00	1 518,00
66.	Zkušební provoz	hod	36	517,00	18 612,00
67.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4	775,00	3 100,00
68.	Revizní technik	hod	8	715,00	5 720,00
	Celkem :				116 599

Jako řídicí systém je nutné zvolit řídicí systém plně kompatibilní s řídicím systémem standardně používaným na UTB

Celkové součty :

Rozvaděč U2DT I	74 074 Kč
Montážní materiál	30 730 Kč
Řídicí systém	170 207 Kč
Regulace IRC	82 518 Kč
Kabeláž + kabel. trasy	19 687 Kč
Montážní práce	40 673 Kč

UTB - Rekonstrukce poslucháren A, B, C, D

Hodinové zúčtovací sazby

CELKOVÉ NÁKLADY :

Uvedené ceny nezahrnují DPH

Měření a regulace

116 599 Kč

534 487 Kč

Soupis prací

Ceny neobsahují DPH

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací			67594,71
B. Doprava dodávek (5 % z A)			3379,74
C. Montáž			67519,99
D. Demontáž	4 h	288	1152,00
E. Materiál nosný délkový			32413,14
F. Materiál nosný kusový			691626,58
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			1620,66
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			725660,38
K. Materiál podružný (3 % z J)			21769,81
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			816102,18
M. PPV (6 % z L)			48966,13
N. Zemní práce			0,00
O. Nátěry			0,00
P. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	16 h	288	4608,00
dozor	8 h	288	2304,00
Součet položky			6912,00
R. Celkem základní rozpočtové náklady			942954,75
S. Vedlejší rozpočtové náklady			
Revize	16 h	603	9648,00
Zhotovení dokumentace skutečného provedení	8 h	422	3376,00
Celkem			13024,00

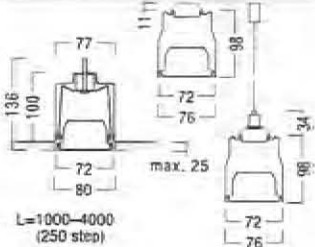
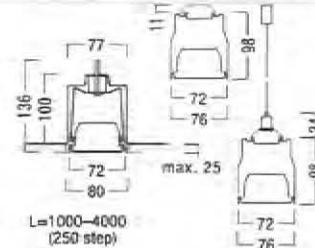
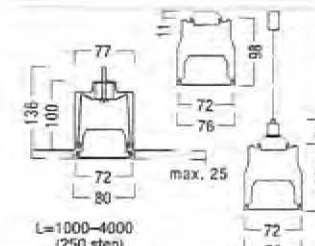
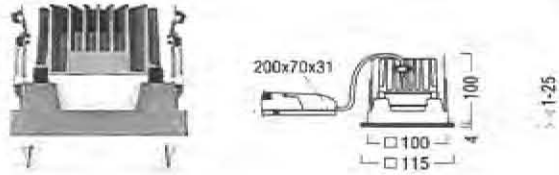
Materiál nosný kusový + montáž



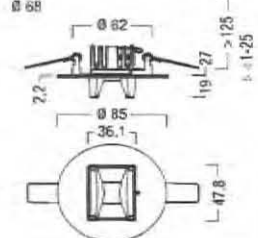

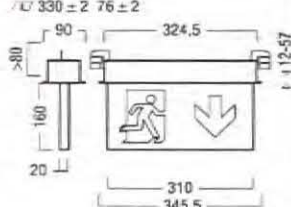
Název			Pocet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Položka RTS	Konkrétní název výrobku
Spinac TANGO	1	komplet	1 ks	109,74	37,66	109,74	37,66	210110041	
Spinac TANGO	1/0+1/0 žaluzie	komplet	6 ks	174,10	37,66	1044,60	225,96	210110044	
Zasuvka TANGO	1x	komplet	41 ks	101,53	62,76	4162,73	2573,16	210111011	
Zasuvka TANGO	s přepět.ochr.	komplet	7 ks	590,80	62,76	4135,60	439,32	210111011	
Zasuvka TANGO	2x s přep.ochr.	5512A-2349	4 ks	650,60	62,76	2602,40	251,04	210111011	
Podlahová krabice zásuvková	UGD55 250-3 9R		2 ks	2090,79	220,19	4181,58	440,38		
Přístrojová jednotka	GES9/55U	8x mod.45 hl.55	2 ks	1882,13	162,52	3764,26	325,04		
Montážní rám podl. krabice	MT45V 3	3x modul 45	6 ks	48,23	0,00	289,38	0,00		
Zasuvka modul 45	1x	komplet	4 ks	90,32	62,76	361,28	251,04	210111011	
Zasuvka modul 45	s přepět.ochr.	komplet	4 ks	889,34	62,76	3557,36	251,04	210111011	
Ocelova konstr pro přístroje	do 10 kg		35 ks	156,76	89,31	5486,60	3125,85	210020652	
Prichytka mala	do 8x CYKY 3x1.5		80 ks	27,63	15,10	2210,40	1208,00		
Krabice P	KU 68	1901	56 ks	4,47	39,47	250,32	2210,32	210010301	
Krabice O	KU 68	1902	10 ks	6,82	62,81	68,20	628,10	210010311	
Krabice R	KU 68	1903	36 ks	29,56	62,81	1064,16	2261,16	210010321	
Krabice R IP40	8107		31 ks	60,17	91,60	1865,27	2839,60	210010451	
Pozární prepažka přes strop	20 cm		0,1 m2	4823,28	1585,40	482,33	158,54	210020911	
Zlab MARS 62/50	korytko 2 m	+víko a nosník	20 ks	115,99	177,29	2319,80	3545,80	210020303	
Zlab MARS 125/50	korytko 2 m	+víko a nosník	10 ks	143,71	194,14	1437,10	1941,40	210020305	
Svitidla dle knihy svítidel (včetně veškerého příslušenství a světelných zdrojů)									
A Svitidlo LED	4m IP40		24 ks	25286,55	692,04	606877,20	16608,96	210201046	ZUMTOBEL
D Svitidlo LED	1x11W		1 ks	4818,95	257,62	4818,95	257,62	210201034	ZUMTOBEL
N1 Svitidlo nouz. LED 4 W 1H			8 ks	3106,68	257,62	24853,44	2060,96	210205106	ZUMTOBEL
NA Svitidlo nouz. LED piktogram 4,5 W 1H			2 ks	7841,94	257,62	15683,88	515,24	210205107	ZUMTOBEL
Celkem materiál			35			691626,58			
Celkem montáž							42156,19		

Materiál nosný délkový + montáž

Název		Počet J	Cena mat.	Cena mont.	Celkem mat.	Celkem mon.	Položka RTS	
Kabel CYKY-O	2x1,5	216 m	8,18	13,39	1766,88	2892,24	210800101	296
Kabel CYKY-J	3x1,5	489 m	10,54	13,39	5154,06	6547,71	210800105	706
Kabel CYKY-J	4x1,5	112 m	15,39	13,39	1723,68	1499,68	210800109	207
Kabel CYKY-J	3x2,5	859 m	17,06	13,39	14654,54	11502,01	210800106	1023
Vodic CY	4	25 m	8,68	17,84	217,00	446,00	210800546	25
Trubka plastová	Tuhá	50 m	12,65	24,35	632,50	1217,50	210010063	70
Kabel JE-Y(St)Y	4x2x0,8	94 m	87,92	13,39	8264,48	1258,66	210810049	170
Celkem materiál délkový					32413,14			
Celkem montáž						25363,80		

Kniha svítidel

Označení	Popis	Obrázek
A	Svitidlo LED zapuštěné z hliníkového profilu 5450lm, 77W, IP40, 4000x76x98 stmívatelný DALI předřadník. Optický kryt.	
B	Svitidlo LED zapuštěné z hliníkového profilu 4080lm, 59W, IP40, 3000x76x98 mm stmívatelný DALI předřadník. Optický kryt.	
C	Svitidlo LED zapuštěné z hliníkového profilu IP40, 1185x76x98 mm stmívatelný DALI předřadník. Optický kryt.	
D	Svitidlo LED čtvercové z tlakově litého hliníku pro zapuštěnou montáž do podhledu 11W, LED840, 1009lm, optický systém 60%%d, barva světla 4000K. Životnost 50000h při 80% světelném toku 115x115x110mm	

<p>E</p>	<p>Svítlidlo LED 10W přisazené, pro montáž pod kuchyňskou linku 830 mm x 77 mm x 66 mm, IP20, Tř. ochr. II</p>	
<p>N1</p>	<p>Nouzové podhledové svítidlo LED s vestavěným autonomním akumulátorovým zdrojem 1h pro nasvícení liniiových koridorů, S autotestem, těleso z tlakového hliníku bíle lakovaného RAL9016, polykarbonátová čočka, 4W</p>	 
<p>NA</p>	<p>Nouzové podhledové svítidlo LED s vestavěným autonomním akumulátorovým zdrojem 1h, s piktogramem pro označení únikových cest, s autotestem, 4,5W, 346x90x78 mm</p>	 



JTB ve Zlíně, posluchárny A a B

Pol.	Popis	Rekapit. DPH útlace	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem
			CZK	CZK	CZK
1	Strukturovaná kabeláž	21%	167 500,00 Kč	34 255,00 Kč	201 755,00 Kč
2	Přístupový systém	21%	50 965,00 Kč	158 889,00 Kč	209 854,00 Kč
3	Poplachový zabezpečovací systém	21%	49 971,00 Kč	97 929,00 Kč	147 900,00 Kč
4	Místní rozhlas	21%	9 064,00 Kč	8 874,00 Kč	17 938,00 Kč
	Materiál celkem	21%	277 500,00 Kč		
	Montáž celkem	21%		299 947,00 Kč	
	Celková cena (bez DPH)	21%			577 447,00 Kč

Pozn.:
Každý řádek/položka výkazu obsahuje dodávku včetně montáže. Za montáž se považují všechny úkony spojené s instalací výrobku. Na cenu výrobku a montáže má vliv prostorové uspořádání jako je výška instalace, konstrukce budovy, apod., a požadovaná funkce. Z toho důvodu je nedílnou součástí tohoto soupisu i technická zpráva a výkresová dokumentace. Pokud není uvedeno jinak, je požadavek dodat zařízení nebo díl kompletní a plně funkční. V závislosti na cenové politice výrobce včetně potřebných licencí v rozsahu dle projektu. Licence musí být zahrnuty do ceny výrobku, pokud nejsou uvedeny jako samostatná položka. Pokud jsou u některých položek uvedeny popisy směřující k jednomu výrobcí, slouží tyto popisy pouze jako příklad uvažovaného standardu. Součástí výkazu nejsou položky a honoráře které si vyžádají třetí strany, např. přivání organizace spravující stávající systémy které se rozšiřují, nebo na které se navazuje.

Strukturovaná kabeláž

UTB ve Zlíně, posluchárny A a B												↓ Vyplni uchažec u označených položek			
Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Výrobce/typ	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem	
1		Vyřizovací panel 1U	Trilon/RAB-VP-X11	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	95,00 Kč	190,00 Kč	
2		Patch panel, 24 portů UTP, cat. 6a	Commscope/360-IPR-1100-E-GS6-1U-24	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	12 702,00 Kč	12 702,00 Kč	2 391,00 Kč	2 391,00 Kč	
3		Patchkabel RJ45-RJ45, cat. 6a, délka 1m.	Commscope/CPC SSZ2-03F003	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	20	20x1		Vlastní	21%	142,00 Kč	2 840,00 Kč			
4		Patchkabel RJ45-RJ45, cat. 6a, délka 2m.	Commscope/CPC SSZ2-03F007	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	5	5x1		Vlastní	21%	219,00 Kč	1 095,00 Kč			
5		Wifi AP kompatibilní se stávajícími AP (AIR-CAP1702I-E-K9)	CISCO/AIR-CAP1702I	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	12 216,00 Kč	24 432,00 Kč	241,00 Kč	482,00 Kč	
6		Switch 48portů, 2960-X GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	CISCO/2960X	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	64 224,00 Kč	64 224,00 Kč			
7		Datový kabel , UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat. 6a, LSOH	Commscope/3091 B WH 4/23 W1000	Půdorys 1. PP a 1. NP	m	1000	1000x1		Vlastní	21%	27,00 Kč	27 000,00 Kč	9,00 Kč	9 000,00 Kč	
8		Dat. dvouzásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, cat. 6a, design dle NN	Commscope/M18	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	770,00 Kč	770,00 Kč	168,00 Kč	168,00 Kč	
9		Dat. zásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, cat. 6a, design dle NN	Commscope/M18 932-262	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	10	10x1		Vlastní	21%	686,00 Kč	6 860,00 Kč	147,00 Kč	1 470,00 Kč	
10		Modul (půlmodul 45) RJ45 do podlahové krabice, cat. 6a	Commscope/MGS 600-262	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%	2,00 Kč	16,00 Kč	8,00 Kč	64,00 Kč	
11		Popis portů patchpanelu		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	53,00 Kč	106,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč	
12		Vysvazkování kabeláže ve žlabech		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	60	60x1		Vlastní	21%	3,00 Kč	180,00 Kč	8,00 Kč	480,00 Kč	
13		Podlahová krabice 3x4 (12) výška mazaniny 60-130mm	HL systém/HL Neo	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	3 496,00 Kč	6 992,00 Kč	1 321,00 Kč	2 642,00 Kč	
14		Montážní víko k vestavbě přístrojové jednotky pro 12 modulů	HL systém/HLkdbit3	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 308,00 Kč	2 616,00 Kč	194,00 Kč	388,00 Kč	
15		Přístrojová jednotka do podlahové krabice pro 12 modulů 45x45mm	HL systém/HLTSBU4 5	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 991,00 Kč	3 982,00 Kč	231,00 Kč	462,00 Kč	
16		Nosič s ochranným pouzdrem pro přístroje Modul 45 (4x modul 45x45mm)		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%	423,00 Kč	3 384,00 Kč	68,00 Kč	544,00 Kč	
17		Upevňovací sada (upevnění přístrojové jednotky)		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%	236,00 Kč	1 888,00 Kč	173,00 Kč	1 384,00 Kč	
18		Upevňovací lišec pro podlahovou krabici do montované konstrukce		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	713,00 Kč	1 426,00 Kč	409,00 Kč	818,00 Kč	
19		Trubka ohebná monoflex pod omítku nebo do podlahy pr. 25mm, vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	4	4x1		Vlastní	21%	11,00 Kč	44,00 Kč	38,00 Kč	152,00 Kč	
20		Trubka ohebná monoflex pod omítku nebo do podlahy pr. 40mm, vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	8	8x1		Vlastní	21%	21,00 Kč	168,00 Kč	38,00 Kč	304,00 Kč	
21		Trubky ohebná monoflex na přichytky pr. 25mm, vč. přichytky		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	8	8x1		Vlastní	21%	24,00 Kč	192,00 Kč	34,00 Kč	272,00 Kč	
22		Trubky ohebná monoflex na přichytky pr. 40mm, vč. přichytky		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	15	15x1		Vlastní	21%	48,00 Kč	720,00 Kč	34,00 Kč	510,00 Kč	
23		Krabice instalační univerzální pr.75mm + víčko vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%	7,00 Kč	21,00 Kč	68,00 Kč	204,00 Kč	
24		Stahovací pásky		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	60	60x1		Vlastní	21%	3,00 Kč	180,00 Kč	3,00 Kč	180,00 Kč	
25		Vyhledání vývodu nebo krabice		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%			10,00 Kč	30,00 Kč	
26		Požární těsnící materiál do prostupu		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	818,00 Kč	1 636,00 Kč	896,00 Kč	1 992,00 Kč	
27		Montážní, instalační materiál, pomocné stavební práce		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	797,00 Kč	797,00 Kč	629,00 Kč	629,00 Kč	
28		hmoždinky, spory pro kabel		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	629,00 Kč	629,00 Kč	787,00 Kč	787,00 Kč	
29		Průraz do 30 cm		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	7	7x1		Vlastní	21%			188,00 Kč	1 316,00 Kč	
30		Značení trasy vedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	60	60x1		Vlastní	21%			1,00 Kč	60,00 Kč	
31		Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	20	20x1		Vlastní	21%			210,00 Kč	4 200,00 Kč	
32		Výchozí revize systému		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 363,00 Kč	1 363,00 Kč	
33		Dokumentace skutečného provedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 573,00 Kč	1 573,00 Kč	

Přístupový systém

1 573,00 Kč

UTB ve Zlíně, posluchárny A a B															
↓ Vypní uchažeč u označených položek															
Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Výrobce/typ	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Cenik	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem	
1		Čtečka EKV s klávesnicí pro posluchárny	Cominfo/Pro/K	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	6 700,00 Kč	13 400,00 Kč	504,00 Kč	1 008,00 Kč	
2		Monitoring příst. systému - Interface-parametrizace		Půdorys 1. PP a 1. NP	soubor	1	1x1		Vlastní	21%			3 542,00 Kč	3 542,00 Kč	
3		Vytvoření komunikačního driveru v BMS pro systém Access		Půdorys 1. PP a 1. NP	hod	58	58x1		Vlastní	21%			954,00 Kč	55 332,00 Kč	
4		Scripty integraci navazujících technologií		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%			6 131,00 Kč	12 262,00 Kč	
5		Dispečink-parametrizace datových bodů		Půdorys 1. PP a 1. NP	d.bod	4	4x1		Vlastní	21%			608,00 Kč	2 432,00 Kč	
6		Dispečink-vykreslení obrazovek		Půdorys 1. PP a 1. NP	kus	1	1x1		Vlastní	21%			2 044,00 Kč	2 044,00 Kč	
7		Hzs - práce aplikačního programátora Navázání do SQL databáze ACCESS		Půdorys 1. PP a 1. NP	hodina	40	40x1		Vlastní	21%			1 294,00 Kč	51 760,00 Kč	
8		Hzs-zkousky v rámci montaz.prací Komplexní vyzkoušení		Půdorys 1. PP a 1. NP	h	16	16x1		Vlastní	21%			654,00 Kč	10 464,00 Kč	
9		Řídící jednotka přístupového systému, připojení čteček, TCP/IP	Cominfo/REA	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	9 888,00 Kč	19 776,00 Kč	619,00 Kč	1 238,00 Kč	
10		Elektrický zámek, stejnosměrný, nízkoodběrový včetně příslušenství	ASSA ABLOY/SZLD92	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 415,00 Kč	2 830,00 Kč	1 415,00 Kč	2 830,00 Kč	
11		Zálohovaný napájecí zdroj pro přístupový systém nebo elektrický zámek	AD/unipower2000	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	2 464,00 Kč	4 928,00 Kč	430,00 Kč	860,00 Kč	
12		Datový kabel, UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat 6a, LSOH		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	400	400x1		Vlastní	21%	15,00 Kč	6 000,00 Kč	9,00 Kč	3 600,00 Kč	
13		Kabel napájecí pro připojení řídicích jednotek a zámků 2x1,5		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	60	60x1		Vlastní	21%	19,00 Kč	1 140,00 Kč	9,00 Kč	540,00 Kč	
14		Trubka ohebná monoflex pod omítku nebo do podlahy pr. 25mm, vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%	11,00 Kč	55,00 Kč	38,00 Kč	190,00 Kč	
15		Trubka ohebná monoflex pod omítku nebo do podlahy pr. 40mm, vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%	21,00 Kč	105,00 Kč	38,00 Kč	190,00 Kč	
16		Trubky ohebná monoflex na příchytky pr. 25mm, vč. příchytky		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	10	10x1		Vlastní	21%	24,00 Kč	240,00 Kč	34,00 Kč	340,00 Kč	
17		Trubky ohebná monoflex na příchytky pr. 40mm, vč. příchytky		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%	48,00 Kč	240,00 Kč	34,00 Kč	170,00 Kč	
18		Krabice instalační univerzální pr.75mm + víčko vč. zasekání		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	7,00 Kč	7,00 Kč	68,00 Kč	68,00 Kč	
19		Vyhledání vývodu nebo krabice		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			10,00 Kč	10,00 Kč	
20		Požárně těsnící materiál do prostupu		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	818,00 Kč	818,00 Kč	996,00 Kč	996,00 Kč	
21		Montážní, instalační materiál, pomocné stavební práce		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	797,00 Kč	797,00 Kč	629,00 Kč	629,00 Kč	
22		hmoždinky, spony pro kabel		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	629,00 Kč	629,00 Kč	787,00 Kč	787,00 Kč	
23		Průřez do 30 cm		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%			188,00 Kč	564,00 Kč	
24		Značení trasy vedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	60	60x1		Vlastní	21%			1,00 Kč	60,00 Kč	
25		Programování a nastavení EKV v rozsahu 2 čteček		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			4 037,00 Kč	4 037,00 Kč	
26		Výchozí revize systému		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 363,00 Kč	1 363,00 Kč	
27		Dokumentace skutečného provedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 573,00 Kč	1 573,00 Kč	
											Materiál celkem	50 965,00 Kč			
											Montáž celkem		158 889,00 Kč		
											Celková cena (bez DPH)		209 854,00 Kč		

UTB ve Zlíně, posluchárny A a B

↓ Vyplní uchazeč u označených položek

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Výrobce/typ	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem	
1		Kloubový držák univerzální na stěnu		Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%	107,00 Kč	428,00 Kč	75,00 Kč	300,00 Kč	
2		Digitální infradetektor s Quad Zone Logic,půlkul.č	Honeywell/Activ8b g1000	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%	482,00 Kč	1 928,00 Kč	264,00 Kč	1 066,00 Kč	
3		8/4 zónový koncentrátor	Honeywell/G8	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	3 302,00 Kč	3 302,00 Kč	877,00 Kč	877,00 Kč	
4		TCP/IP komunikátor do BMS	Honeywell/GXY Smart	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	6 144,00 Kč	6 144,00 Kč	1 636,00 Kč	1 636,00 Kč	
5		Modul pro monitoring, dálkovou správu a konfiguraci ústředny Galaxy, TCP/IP, bez krytu	Honeywell/E080-08	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	9 431,00 Kč	9 431,00 Kč	283,00 Kč	283,00 Kč	
6		Komunikační modul pro integraci ústředny Galaxy do programu třetích stran, možnost TCP/IP	Honeywell/GXY Smart TCP/IP	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	8 797,00 Kč	8 797,00 Kč	377,00 Kč	377,00 Kč	
7		Volitelný plug-in modul TCP/IP do komunikačního modulu pro napojení do LAN, bez krytu,	Honeywell/A083-00	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	3 827,00 Kč	3 827,00 Kč	227,00 Kč	227,00 Kč	
8		DDE server pro EZS Galaxy	Honeywell/DDE Galaxy	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	12 572,00 Kč	12 572,00 Kč	4 508,00 Kč	4 508,00 Kč	
9		Nastavení a ověření komunikace do BMS	Largo technologies	Půdorys 1. PP a 1.NP	hod	8	8x1		Vlastní	21%			1 023,00 Kč	8 184,00 Kč	
10		Scripty integraci navazujících technologií	Largo technologies	Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	10	10x1		Vlastní	21%			4 087,00 Kč	40 870,00 Kč	
11		Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách		Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	10	10x1		Vlastní	21%			191,00 Kč	1 910,00 Kč	
12		Dispečink-parametrizace datových bodů		Půdorys 1. PP a 1.NP	d.bod	10	10x1		Vlastní	21%			341,00 Kč	3 410,00 Kč	
13		Dispečink-vykreslení obrazovek		Půdorys 1. PP a 1.NP	kus	1	1x1		Vlastní	21%			2 044,00 Kč	2 044,00 Kč	
14		Parametrizace Alarm Managementu EZS		Půdorys 1. PP a 1.NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%			7 356,00 Kč	14 712,00 Kč	
15		EZS-parametrizace		Půdorys 1. PP a 1.NP	soubor	1	1x1		Vlastní	21%			2 452,00 Kč	2 452,00 Kč	
16		Kabel pro napojení koncových prvků SYKFY 3x2x0,5		Půdorys 1. NP	m	500	500x1		Vlastní	21%	7,00 Kč	3 500,00 Kč	10,00 Kč	5 000,00 Kč	
17		Spojování kabelu SYKFY 3x2x0,5		Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	32,00 Kč	32,00 Kč	95,00 Kč	95,00 Kč	
18		Označení kabelu štítkem		Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	10,00 Kč	10,00 Kč	26,00 Kč	26,00 Kč	
19		Programování ústředny Galaxy v rozsahu dle projektu		Půdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%			3 146,00 Kč	6 292,00 Kč	
20		Revize systému v rozsahu dle projektu		Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 259,00 Kč	1 259,00 Kč	
21		Dokumentace skutečného provedení		Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			2 411,00 Kč	2 411,00 Kč	
											Materiál celkem	49 971,00 Kč			
											Montáž celkem		97 929,00 Kč		
											Celková cena (bez DPH)		147 900,00 Kč		

UTB ve Zlíně, posluchárny A a B														↓ Vyplní uchažeč u označených položek	
Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	► Výrobce/typ	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz rozměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem	
1		Reproduktor podhledový, bílý, 6W/100V, bez krytu	Esser/6W/100V	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%	723,00 Kč	2 892,00 Kč	443,00 Kč	1 772,00 Kč	
2		Regulátor hlasitosti 12W/100V včetně instalační krabice	Esser/12W/100V	Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%	1 273,00 Kč	2 546,00 Kč			
3		Kabel CYKY 2x1,5		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	35	35x1		Vlastní	21%	55,00 Kč	1 925,00 Kč	13,00 Kč	455,00 Kč	
4		Trubka ohebná PVC 23 mm v podhledu		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	20	20x1		Vlastní	21%	11,00 Kč	220,00 Kč	16,00 Kč	320,00 Kč	
5		Trubka ohebná PVC 23 mm zasekaná ve stěně		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%	11,00 Kč	55,00 Kč	67,00 Kč	335,00 Kč	
6		Montážní, instalační materiál, pomocné stavební práce		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	797,00 Kč	797,00 Kč	618,00 Kč	618,00 Kč	
7		hmoždinky, spony pro kabel, stahovací pásky		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%	629,00 Kč	629,00 Kč	773,00 Kč	773,00 Kč	
8		Průřez do 30 cm		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%			185,00 Kč	555,00 Kč	
9		Značení trasy vedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	m	20	20x1		Vlastní	21%			1,00 Kč	20,00 Kč	
10		Stejnoseměrná měření na místním kabelu		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%			30,00 Kč	60,00 Kč	
11		Měření impedancí rozhlasové linky		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			155,00 Kč	155,00 Kč	
12		Zkušební provoz		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			927,00 Kč	927,00 Kč	
13		Výchozí revize systému		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 339,00 Kč	1 339,00 Kč	
14		Dokumentace skutečného provedení		Půdorys 1. PP a 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%			1 545,00 Kč	1 545,00 Kč	
											Materiál celkem		9 064,00 Kč		
											Montáž celkem		8 874,00 Kč		
											Celková cena (bez DPH)		17 938,00 Kč		