

## Položkový rozpočet

Zakázka: **UKB G-SO 110-Přepažení učebny č.305 v pavilonu A11**

Místo **univerzitní kampus Bohunice**

Objednatel: **AiD team a.s.**  
**Netroufalky 797/7**  
**62500 Brno-Bohunice**

IČ: **04270100**  
 DIČ: **CZ04270100**

Zhotovitel: **Michal Hrnčář s.r.o.**  
**Divadelní 614/6**

IČ: **26886570**  
 DIČ: **CZ26886570**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	704 438,33
PSV	689 048,27
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>1 393 486,60</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **0,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			26 200,00
399	Sádkokartony	HSV			47 886,12
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			5 061,00
994	Požární ochrana	HSV			5 600,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			12 933,95
96	Bourání konstrukcí	HSV			605 006,60
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 750,66
767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)	PSV			278 799,20
776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)	PSV			198 042,74
783	Nátěry (vč.přesunu hmot)	PSV			42 224,60
784	Malby (vč.přesunu hmot)	PSV			7 581,73
790	Vnitřní vybavení (vč.přesunu hmot)	PSV			129 900,00
795	Stínící technika (vč.přesunu hmot)	PSV			32 500,00
Cena celkem					1 393 486,60

## Položkový rozpočet

S:	UKB G-SO 110-Přepažení učebny č.305 v pavilonu A11
O:	univerzitní kampus Bohunice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Poznámky				
1	-	Poznámky Platí pro celou stavbu:: a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž: zpevněné montážní plochy atd. zahrnout do: jednotkových cen.: b) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv: prvky, zařízení, práce a pomocné materiály: neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale: nezbytně nutné k dokončení a provozování díla.: c) součástí dodávky jsou i náklady na geodetická: měření, jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní: měření, zaměření skutečného stavu apod.: d) součástí dodávky jsou i náklady na případná: opatření související s ochranou stávajících sítí: komunikací či staveb.: e) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady: související s výstavbou v zimním období, průběžný: úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci: odpadů, dočasná dopravní omezení apod.: f) nedílnou součástí výkazu výměr ( slepého: rozpočtu ) je projektová dokumentace.: Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace: a výměry uvedené ve výkazu výměr.: V případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly: upozornit písemně prostřednictvím žádosti o: dodatečné informace.: g) součástí dodávky je kompletní dokladová část: díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.: h) veškeré práce budou fakturovány na základě: skutečně provedených prací dle odsouhlasených: zápisů ve stavebním deníku.: Případné vícepráce ( méněpráce ) budou účtovány: v cenách kmenového rozpočtu.: i) výkaz výměr je sestaven dle dokumentace pro: provedení stavby datovanou 09.05.2018:				
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				26 200,00
2	11-01.R	Ochrana vertikálních žaluzií po dobu výstavby, ( proti mechanickému poškození a prachu )	sada	1,00000	12 300,00	12 300,00
3	11-02.R	Zakrývání podlah dotčených výstavbou, ( manipulační plochy, atd )	sada	1,00000	13 900,00	13 900,00
4	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	24,00000		0,00
Díl:	399	Sádrokartony				47 886,12
5	342261213RTS	Příčka SDK. ocel. kce, 2x oplášť. tl. 150 mm, desky akustické tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 8 cm 8,87*3,67	m2	32,55290	900,00	29 297,61
6	342261213RTS	Doplnění příčky SDK. ocel. kce, 2x oplášť. tl. 150 mm, desky protipož. tl. 12,5 mm, minerál tl. 8 cm, EI 15 doplňek původ. dveřního otvoru: 1,1*2,1 Mezisoučet	m2	3,31000	1 307,00	4 326,17
					2,31000	
					2,31000	

		přípomoc ZTI: zaprávka příčky ve 2.NP:1		1,00000		
		Mezisoučet		1,00000		
7	342263310R00	Úprava sádkartonové příčky pro osazení umývadla, ocel. kce.	kus	1,00000	200,50	200,50
8	416021121RTS	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm	m2	8,88000	631,00	5 603,28
		plné části podhledů učebe+details: do ceny zahrnout výztuhy z profilů: pro možnost kotvení promítacího plátna: vč. úpravy desek pro zapuštění plátna: m.č.335:4,23		4,23000		
		Mezisoučet		4,23000		
		m.č.305:4,65		4,65000		
		Mezisoučet		4,65000		
9	399-01.R	D+M zúžené napojení na obvodový plášť, " žiletka " komplet skladba dle popisu PD 0,88*2,67	m2	2,34960	3 600,00	8 458,56
				2,34960		
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>5 061,00</b>
10	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m kalkulováno na třetinu plochy: 126*1/3	m2	42,00000	120,50	5 061,00
				42,00000		
<b>Díl: 994</b>		<b>Požární ochrana</b>				<b>5 600,00</b>
11	994-01.R	D+M PHP práškový se schopností dle PBRS	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací kce na pozem.stav.</b>				<b>12 933,95</b>
12	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 67,26+57,14	m2	124,40000	100,50	12 502,20
				124,40000		
13	931961115RTS	D+M dilatačního pásku podél stěn, tl.25 mm, dle popisu PD dilatace v drážce:2*(9,64+1,1)*0,1	m2	2,14800	201,00	431,75
				2,14800		
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>605 006,60</b>
14	96-01.R	Demontáž integrovaného systému sedaček, přesun do skladu investora pro opětovné použití položka obsahuje demontáž řady sedadel: dle popisu v PD, ochranu proti poškození,:( např zabalení strečovou fólií ),: přesun v rámci areálu a uskladnění systému: pro opětovné použití.: měrnou jednotkou je řada trojce sedadel.: 21*2	ks	42,00000	5 500,00	231 000,00
15	96-02.R	Demontáž integrovaného systému sedaček, přesun do skladu investora pro opětovné použití položka obsahuje demontáž řady: pro imobilní posluchače: dle popisu v PD, ochranu proti poškození,:( např zabalení strečovou fólií ),: přesun v rámci areálu a uskladnění systému: pro opětovné použití.: měrnou jednotkou je řada stolků s deskami: 3*2	ks	6,00000	5 500,00	33 000,00
16	96-03.R	Demontáž stupňovité podlahy posluchárny, vč. odvozu a likvidace položka obsahuje demontáž hlediště dle PD: podlahy, stupňů, rampy, stojek a nosných OK.: měrnou jednotkou je půdorysný m2: 88,6	m2	88,60000	2 850,00	252 510,00
17	96-04.R	Demontáž zábradlí, vč. odvozu a likvidace položka obsahuje demontáž kce. zábradlí: svíslé trubky uříznout v rovině,osadit: záslepky z plechu + obnova nátěru:	bm	9,70000	2 300,00	22 310,00

		dle popisu v PD: měrnou jednotkou je metr běžný zábradlí: 9,7		9,70000		
18	96-05.R	Demontáž konstrukce parapetu, vč. odvozu a likvidace	bm	4,00000	2 850,00	11 400,00
		položka obsahuje demontáž kce. parapetů: dle popisu v PD: měrnou jednotkou je metr běžný: ( pouze nutná část v místě přerušení příčkou ): 4		4,00000		
19	96-05.R	Odpojení a demontáž koncových prvků podhledů, vč.přesunu a uskladnění pro opětovné použití	sada	1,00000	15 900,00	15 900,00
20	767900020RTS	Demontáž podhledu kazetového, vč. rastru v místě budoucí m.č.305: 76,7	m2	85,47500	251,00	21 454,23
		v místě budoucí m.č.355: 58,5*0,15		76,70000		
21	968061125RTS	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel, vč.odvozu a likvidace	kus	1,00000	13,70	13,70
22	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,9*2	m2	1,80000	318,50	573,30
				1,80000		
23	776511820RTS	Odstranění koberců lepených, vč. soklíku skl.P01:34,37+2,78	m2	37,15000	84,50	3 139,18
				37,15000		
24	97005R	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	ks	1,00000		0,00
25	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm řezání podlahy pro vybourání drážky: 2*(9,64+1,1)	m	21,48000	497,50	10 686,30
				21,48000		
26	965041331R00	Bourání lehčených mazanin tl.10 cm drážky v podlaze: 0,1*(0,2*9,63+0,15*1,1)	m3	0,20910	1 907,00	398,75
				0,20910		
27	9622000.R	Vybourání otvoru v SDK příčce vč. konstrukce přípomoc ZTI pro napojení vody: nad podhledem ve 2.NP:1 v místě umyvadla m.č.335:1	m2	2,00000	194,00	388,00
				1,00000		
				1,00000		
28	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,40000	257,00	359,80
29	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	8,40000	28,60	240,24
30	979011311RTS	Svislá doprava suti a vybouraných hmot, stávajícími osobními výtahy	t	1,40000	150,00	210,00
31	979088212R00	Nakládání suti na dopr.prostředky	t	1,40000	97,20	136,08
32	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,40000	194,50	272,30
33	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 8*1,4	t	11,20000	15,60	174,72
				11,20000		
34	97999999.RR	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot, směs	t	1,40000	600,00	840,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>1 750,66</b>
35	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	2,71000	646,00	1 750,66
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)</b>				<b>278 799,20</b>
36	7675845.R	Demontáž, manipulace, uschování a opětovná montáž, podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm  demontáž a opětovná montáž: manipulace v prostoru investora: podhledu v chodbě m.č.304 dle PD: 62 Mezisoučet podhled v učebně m.č. 335 dle PD: ( odhad 85% plochy ): 46 Mezisoučet m.č.311 - přípomoc SLP: 9	m2	142,00000	367,50	52 185,00
				62,00000		
				62,00000		
				46,00000		
				46,00000		
				9,00000		

		Mezisoučet		9,00000		
		prostory ve 2.NP - přípomoc ZTI:				
		25		25,00000		
		Mezisoučet		25,00000		
37	767584502R00	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm	m2	74,00000	367,50	27 195,00
		podhled v učebně m.č. 335 dle PD: ( odhad 15% plochy ):				
		8		8,00000		
		Mezisoučet		8,00000		
		podhled v učebně m.č. 305 dle PD:				
		66		66,00000		
38	767586201RTS	Podhled minerální, kazety 60x60 cm, tl. 19 mm, dle popisu PD	m2	74,00000	792,00	58 608,00
		čistá míra,ztratiné dle schopností zhotovitele:				
		74		74,00000		
39	767586401RTS	D+M větrací štěrbiná, ocel pozink.plech-y-tahokov, dle popisu PD	m2	4,80000	1 044,00	5 011,20
		čistá míra,ztratiné dle schopností zhotovitele:				
		podhled v učebně m.č. 335 dle PD:				
		2		2,00000		
		Mezisoučet		2,00000		
		podhled v učebně m.č. 305 dle PD:				
		2,8		2,80000		
		Mezisoučet		2,80000		
40	Z/01a	D+M úprava parapet.desky vč. úpravy větrací mřížky, komplet dle popisu PD	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
41	Z/01b	D+M úprava parapet.desky vč. úpravy větrací mřížky, komplet dle popisu PD	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
42	Z/02a	D+M boční opláštění kastlu parapetu m.č.335, komplet dle popisu PD	ks	1,00000	48 900,00	48 900,00
43	Z/02b	D+M boční opláštění kastlu parapetu m.č.305, komplet dle popisu PD	ks	1,00000	48 900,00	48 900,00
<b>Díl:</b>	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)</b>				<b>198 042,74</b>
44	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy skl.PD1:	m2	36,93000	19,10	705,36
		m.č.305:34,15		34,15000		
		Mezisoučet		34,15000		
		m.č.335:2,78		2,78000		
		Mezisoučet		2,78000		
45	776101115R00	Vyrovnaní podkladů samonivelační hmotou skl.PD1:	m2	36,93000	450,00	16 618,50
		m.č.305:34,15		34,15000		
		Mezisoučet		34,15000		
		m.č.335:2,78		2,78000		
		Mezisoučet		2,78000		
46	776981112R00	Lišta hliníková přechod., stejná výška povl.podlah m.č.305,335:	m	2,00000	197,50	395,00
		1,1+0,9		2,00000		
47	776570010RAB	Podlaha povlaková textilní volně položená, soklík, koberec zátěžový (čtverce) skl.PD1:	m2	124,19000	1 452,00	180 323,88
		m.č.305:34,15		34,15000		
		Mezisoučet		34,15000		
		m.č.335:2,78		2,78000		
		Mezisoučet		2,78000		
		skl.PD2:				
		m.č.305:32,9		32,90000		
		Mezisoučet		32,90000		
		m.č.335:54,36		54,36000		

		Mezisoučet		54,36000		
Díl:	783	Nátěry (vč.přesunu hmot)				42 224,60
48	783-01.R	Nátěr betonových podlah protiskluzový, vč. penetrace skl.PD1: m.č.305:34,15 Mezisoučet m.č.335:2,78 Mezisoučet skl.PD2: m.č.305:32,9 Mezisoučet m.č.335:54,36 Mezisoučet	m2	124,19000	340,00	42 224,60
				34,15000		
				34,15000		
				2,78000		
				2,78000		
				32,90000		
				32,90000		
				54,36000		
				54,36000		
Díl:	784	Malby (vč.přesunu hmot)				7 581,73
49	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x m.č.335:2,9*16,3-(2*1+0,9*2) 2*2,2+4,23 Mezisoučet m.č.305:2,9*17,3-1,1*2 4,65 Mezisoučet	m2	104,72000	72,40	7 581,73
				43,47000		
				8,63000		
				52,10000		
				47,97000		
				4,65000		
				52,62000		
Díl:	790	Vnitřní vybavení (vč.přesunu hmot)				129 900,00
50	OB/01	D+M nový skleněný obklad za umyvadlem m.č.305, komplet výrobek dle PD	ks	1,00000	31 500,00	31 500,00
51	OB/02	D+M stávající dřev. akustický obklad m.č.335, úprava výrobku - komplet dle popisu PD	ks	1,00000	63 500,00	63 500,00
52	790-01.R	Opětovná montáž sedacího systému pro studenty	sada	1,00000	34 900,00	34 900,00
Díl:	795	Stínící technika (vč.přesunu hmot)				32 500,00
53	795-01.R	D+M vnitřní i vnější stínící techniky, podrobněji viz samostatná nabídka	sada	1,00000	32 500,00	32 500,00

**CELKEM**

**1 393 486,60**

POZNÁMKY UCHAZEČE

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	<b>05 - Zdravotně technické instalace</b>		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	<b>UKB G-Drobné objekty, Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</b>		
Projektant :		Počet měrných jednotek : 0	
Objednatel :	Univerzitní kampus Bohunice	Náklady na MJ : 0	
Počet listů :		Zakázkové číslo : 18_050	
Zpracovatel projektu :	SUBTECH s.r.o.	Zhotovitel :	
<b>Odhad investičních nákladů projekt DVD</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
Z R N	Dodávka celkem		0
	Montáž celkem		0
	HSV celkem	0	0
	PSV celkem	70 316	0
ZRN celkem	70 316		0
			0
HZS	0		0
RN II.a III.hlavy	70 316	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		VRN celkem	0
Vypracoval :	Za dodavatele :	Za investora :	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH			70 316 Kč Kč
DPH	21 % :		14 766 Kč Kč
<b>CENA ZA ZTI CELKEM</b>			<b>85 082 Kč Kč</b>



Stavba :	<i>UKB G-Drobné objekty, Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</i>
Objekt :	<i>05 - Zdravotně technické instalace</i>

## REKAPITULACE

	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721	kanalizace		11 140			
722	vodovod		43 345			
725	zařizovací předměty		15 830			
	<b>CENA ZTI CELKEM</b>	<b>0</b>	<b>70 316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>UKB G-Drobné objekty</b>
Objekt :	<b>05 - Zdravotně technické instalace</b>

Pol.	Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem
<b>721 Kanalizace</b>						
1	721_17-4043	Potrubí PP přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	1,00	285,00	285,00
				1,00		
2	721_17-4044	Potrubí PP přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	14,00		6 986,00
				14,00		
3	721_19-4105	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00		72,00
				1,00		
4	PC	Potrubí PPR PN16 DN32	m	2,00		828,00
				2,00		
5	721_17-0968.R00	Propojení dosavadního potrubí do DN200 - plast	kus	1,00		390,00
				1,00		
6	PC	Požární ochranná manžeta DN75 - do 60min.	kus	1,00		459,00
				1,00		
7	721_29-0112	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN200	m	15,00		418,50
				15,00		
8	721_29-0123	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN300 + dodávka media	m	15,00		367,50
				15,00		
		MEZISOUČET				1 245,00
9	PC	Přesun hmot	t	0,01		89,42
	<b>Celkem za</b>	<b>Kanalizace</b>				<b>11 140,42</b>
<b>722 Vodovod</b>						
10	722_17-2631.R00	Trubka jednovrstvá PP-RCT D 20 x 2,3 mm, S 4 - DN15, vč.tvarovek, +3% na přeřez	m	32,00	188,00	6 016,00
				32,00		
11	722_17-6112	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 20mm (Montáž rozvodů vč.tvarovek)	m	32,00	160,00	5 120,00
				32,00		
12	722_29-0226	Tlakové zkoušky potrubí do DN50	m	32,00	38,50	1 232,00
				32,00		
13	722_29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN80 (2x)	m	32,00	27,10	867,20
				32,00		
14	PC	Izolace potrubní s uzavřenými póry proti kondenzaci do tl.13mm - D potrubí 20	m	4,00	350,00	1 400,00
				4,00		
15	PC	Pouzdro potrubní izolační do 22/25 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	16,00	450,00	7 200,00
				16,00		
16	PC	Montáž izolace tepelné - potrubí	m	0,00	180,00	0,00
				0,00		
17	PC	Dodávka a Montáž izolace tepelné - armatur	kus	0,00	980,00	0,00
				0,00		
18	PC	Závěsy potrubí - K+V - objímky pro pevné ul.,kluzné ul.,včetně kotvení (D+M)	kus	6,00	535,00	3 210,00
				6,00		
19	PC	Napojení na stávající rozvod včetně redukce	kus	2,00	5 700,00	11 400,00
				2,00		
		MEZISOUČET				36 445,20
20	PC	Přesun hmot	t	3,00	2 300,00	6 900,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Vodovod</b>				<b>43 345,20</b>
<b>725 Zařizovací předměty</b>						
21	PC	Umyvadlo U š.500mm, sifon chrom, vč.montáže	soubor	1,00	4 800,00	4 800,00
				1,00		
22	PC	Baterie umyvadlová jednopáková stojánková, chrom	kus	1,00	2 750,00	2 750,00
				1,00		
		MEZISOUČET				7 550,00
24	PC	Přesun hmot	t	3,60	2 300,00	8 280,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařizovací předměty</b>				<b>15 830,00</b>

## Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 17/5969 MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305

Objekt: 01 A11

Rozpočet: R185969641 vytápění

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: Michal Hrnčář s.r.o.  
Divadelní 614/6

IČO: 26886570

DIČ: CZ26886570

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			15 730,01
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>15 730,01</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		15 730,01 CZK
Základní DPH	21 %		3 303,30 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**19 033,31 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
730	Ústřední vytápění	PSV			9 500,00	60
733	Rozvod potrubí	PSV			2 942,91	19
734	Armatury	PSV			160,60	1
735	Otopná tělesa	PSV			3 030,00	19
767	Konstrukce zámečnické	PSV			96,50	1
Cena celkem					15 730,01	100

## Položkový výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R185969641	vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>9 500,00</b>
1	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	1,00000	1 500,00	1 500,00
2	137 S1	vypuštění systému	hod	2,00000	1 500,00	3 000,00
3	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	2,00000	2 500,00	5 000,00
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>2 942,91</b>
4	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	4,00000	98,20	392,80
5	733110806R00	Demontáž potrubí do DN 15-32	m	4,00000	23,70	94,80
6	733178315R00	Potrubí vícevrstvé, D 25 x 2,5 mm	m	4,00000	262,00	1 048,00
7	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,15000	1 222,00	183,30
8	733161962S	Zaslepení potrubí D 15 mm	kus	4,00000	141,00	564,00
9	733192912S00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 28 mm, úprava pro osazení OT	ks	4,00000	165,00	660,00
10	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	l	0,00280	3,40	0,01
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>160,60</b>
11	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	2,00000	80,30	160,60
<b>Díl: 735</b>		<b>Otopná tělesa</b>				<b>3 030,00</b>
12	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	1,00000	231,00	231,00
13	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých, 1140 mm	kus	2,00000	115,00	230,00
14	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	2,00000	23,00	46,00
15	735192923R00	Zpětná montáž otop.těles panel.2řadých, 1140 mm	kus	2,00000	136,50	273,00
16	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	l	250,00000	9,00	2 250,00
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>96,50</b>
17	48485215.S	dopřikové kovové konstrukce, uchycení potrubí,	ks	4,00000	24,12	96,50
<b>Celkem</b>						<b>15 730,01</b>

Poznámky uchazeče k zadání

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</b>	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel : <span style="background-color: #ADD8E6;">          </span> Michal Hrnčíř s.r.o.	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem		
R	Montáž celkem		
N	HSV celkem		
	PSV celkem	390 868	
	ZRN celkem	390 868	
	HZS		
	RN II.a III.hlavy	390 868	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	390 868	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :		Jméno :
	Datum :		Datum :
	Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH		% činí :	
Základ pro DPH		10 % činí :	
DPH		10 % činí :	
Základ pro DPH		21 % činí :	390 868 Kč
DPH		21 % činí :	82 082 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>472 951 Kč</b>

Stavba :	<i>SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</i>
Objekt :	<i>UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE</i>

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zařízení č. 3207 - Větrání učebny 305 a 335		302 568			
Zařízení č. 3213 - Chlazení učebny 335		16 350			
Zařízení 30 - Demontáže		14 760			
Ostatní		41 490			
Doplňkový materiál		15 700			
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>390 868</b>			

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
<b>CELKEM VRN</b>				

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB</b>
Objekt :	<b>UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		<b>Zařízení č. 3207 - Větrání učebny 305 a 335</b>				
1.04.02	vlastní	Regulační klapka kruhová s ručním ovládním DN 250; vč. montáže	ks	9	3 590,00	32 310,00
1.04.02	vlastní	Regulační klapka obdelníková se servopohonem 500x355; vč. montáže	ks	2	3 459,00	6 918,00
1.04.02	vlastní	Regulační klapka obdelníková se servopohonem 560x355; vč. montáže	ks	2	2 960,00	5 920,00
1.40.01	vlastní	Ohebná hluk tlumící hadice DN 250, vč. montáže	bm	14	860,00	12 040,00
1.40.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2	470,00	940,00
1.50.01	vlastní	Potrubí kruhové sk.I z pozink.plechu doprůměru 250/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	3	2 930,00	8 790,00
1.50.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	5	2 690,00	13 450,00
1.50.03	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1890/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	53	2 960,00	156 880,00
1.50.04	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 2630/100% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	2	2 960,00	5 920,00
	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	33,0	1 800,00	59 400,00
		<b>Celkem za Zařízení č. 3207 - Větrání učebny 305 a 335</b>				<b>302 568,00</b>
		<b>Zařízení č. 3213 - Chlazení učebny 335</b>				
11.305.VZT.305/3213.01	vlastní	Přesun stávající FCU jednotky	ks	1	12 300,00	12 300,00
8.50	vlastní	Cu potrubí izolované	bm	9	450,00	4 050,00
		<b>Celkem za Zařízení č. 3213 - Chlazení učebny 335</b>				<b>16 350,00</b>
		<b>Zařízení 30 - Demontáže</b>				
30.04	vlastní	Demontáž potrubních rozvodů ve stávající učebně 305	m2	41	360,00	14 760,00
		<b>Celkem za Zařízení 30 - Demontáže</b>				<b>14 760,00</b>
		<b>Ostatní</b>				
	vlastní	Komplexní vyčištění, překontrolování a zpětná montáž přívodních vířivých anemostatů 600x24	ks	9	2 150,00	19 350,00
	vlastní	Komplexní vyčištění, překontrolování a zpětná montáž do nového potrubí odvodních obdelníkových vyústek 500x280	ks	6	3 690,00	22 140,00
		<b>Celkem za Ostatní</b>				<b>41 490,00</b>
		<b>Doplňkový materiál</b>				
	vlastní	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1	15 700,00	15 700,00
		<b>Celkem za Doplnkový materiál</b>				<b>15 700,00</b>



## Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 17/5969 MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305

Objekt: 01 A11

Rozpočet: R1759696402 Elektroinstalace

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: Michal Hrnčář s.r.o.  
Divadelní 614/6

IČO: 26886570

DIČ: CZ26886570

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			93 986,80
MON			40 338,00
Vedlejší náklady			2 300,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>136 624,80</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	136 624,80 CZK
Základní DPH	21 %	28 691,21 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**165 316,01 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-53	Rozvaděč	PSV			2 890,00	2
01-54	Montážní materiál	PSV			91 096,80	67
19-51	Elektromontážní práce	MON			23 028,00	17
19-53	Programování, úprava sw	MON			5 160,00	4
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			12 150,00	9
VN	Vedlejší náklady	VN			2 300,00	2
Cena celkem					136 624,80	100

## Výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R1759696402	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>	<b>2 890,00</b>			
1	11.304.EL.0000/3R	Úprava vnitřního vybavení rozvaděče (vodiče, průchodky, štítky, popisky ...)	kpl	1,00000	2 890,00	2 890,00
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>	<b>91 096,80</b>			
2	35822001036R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, 6C-1	kus	2,00000	297,00	594,00
3	35822001013R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika B, 10B-1	kus	1,00000	247,00	247,00
4	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, 16C-1	kus	5,00000	269,00	1 345,00
5	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, 10C-1	kus	2,00000	297,00	594,00
6	35822001060R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika D, 16D-1	kus	2,00000	321,00	642,00
7	RSI2010A230T	Modulový instalační stykač, 1 x 20 A / 250 V AC, ovládací napětí 230 V AC	ks	4,00000	524,00	2 096,00
8	345604010001R	Svorkovnice řadová 2,5	ks	44,00000	54,00	2 376,00
9	345710964R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 750N	m	24,00000	38,00	912,00
10	00007.	Ovládač žaluziový, řazení 1/0+1/0 s blokováním, jasně bílá	ks	1,00000	214,00	214,00
11	345717553R	Přichytka pro tuhé trubky 32mm	ks	10,00000	4,80	48,00
12	345711593R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/27mm, pevnost 320N	m	10,00000	47,00	470,00
13	CXKERJ3X15CPD	KABEL CXKE-R-J 3x1,5 B2ca,s1d0	M	100,00000	52,00	5 200,00
14	CXKERJ3X25CPD	KABEL CXKE-R-J 3x2,5 B2ca,s1d0	M	320,00000	67,00	21 440,00
15	CXKERJ5X15CPD	KABEL CXKE-R-J 5x1,5 B2ca,s1d0	M	90,00000	67,00	6 030,00
16	CXKERO3X15CPD	KABEL CXKE-R-O 3x1,5 B2ca,s1d0	M	40,00000	52,00	2 080,00
17	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m	50,00000	36,00	1 800,00
18	59891010R	Malta protipožární	kg	10,00000	48,00	480,00
19	00005.	Malta zdíci	Kg	20,00000	35,00	700,00
20	345715380R	Krabice univerzální bezhalogenová 68	kus	7,00000	148,00	1 036,00
21	V68T	VICKO KRABICE instalační NA SROUBKY	KS	4,00000	5,00	20,00
22	345714252R	Krabice elektroinstalační plastová s průchodkami	kus	1,00000	187,00	187,00
23	553474980R	Žlab kabelový pozinkovaný 50X62X0,7 mm S, s integrovanou spojkou	m	13,00000	218,00	2 834,00
24	81291321T	Nosník žlabu vč. kotvícího materiálu	ks	26,00000	197,00	5 122,00
25	KECT4953	Štítek kabelový malý 30x0.8mm	ks	40,00000	7,00	280,00
26	345715105R	Krabice podlahová univerzální	kus	1,00000	1 190,00	1 190,00
27	345715106R	Rám podlahové krabice s víkem	kus	1,00000	2 159,00	2 159,00
28	5518G-C02349 B1	Zásuvka jednonásobná bílá - dle stávajícího standardu	ks	2,00000	121,00	242,00
29	34551610R	Zásuvka do podlahové krabice jednonásobná bílá dle stávajícího standardu	kus	7,00000	69,00	483,00
30	111017T	Krabice lištová bílá	ks	7,00000	19,40	135,80
31	34551618R	Zásuvka dvojnásobná bílá - dle stávajícího standardu	kus	3,00000	159,00	477,00
32	0R	Drobný materiál	kpl	1,00000	2 450,00	2 450,00
33	8595090559573.	Přepět'ová ochrana do krabice tř.3 s akustickou signalizací	ks	8,00000	3 390,00	27 120,00
34	86420T	Rámeček jednonásobný bílý - dle stávajícího standardu	ks	2,00000	22,00	44,00
35	86420T.	Rámeček dvojnásobný bílý - dle stávajícího standardu	ks	1,00000	49,00	49,00
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>	<b>23 028,00</b>			

## Výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R1759696402	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36	222260574R00	Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách vč.příchyttek	m	24,00000	54,00	1 296,00
37	222261252R00	Příchytka kabelová 7-16 mm	ks	20,00000	25,00	500,00
38	MTZ_MAT_009T00	Montáž krabice instalační	ks	10,00000	54,00	540,00
39	MTZ_OST_011T00	Montáž protipožární ucpávky	sada	3,00000	650,00	1 950,00
40	210950101R00	Štítek označovací na kabel	ks	26,00000	15,00	390,00
41	MTZ_ROZV.	Úprava vnitřního zapojení stávajících rozvaděčů Elektro (montáž nových prvků)	hod	5,00000	350,00	1 750,00
42	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	29,00000	28,00	812,00
43	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	20,00000	45,00	900,00
44	00001.	Demontáž a opětovná montáž podhledu	hod	4,00000	350,00	1 400,00
45	00002.	Přesun stávajícího ovládání VR6.6 a kamery KA1, montáž ovladače TZ3	hod	3,00000	390,00	1 170,00
46	00003.	Demontáž stávajících zásuvek v nové m.č. 335	hod	1,00000	350,00	350,00
47	00004.	Zhotovení drážky pro uložení plastové trubky do zdi a do podlahy, zapravení	soubor	1,00000	7 550,00	7 550,00
48	00006.	Zhotovení otvoru pro podlahovou krabici a pro LCD panel	sada	1,00000	2 750,00	2 750,00
49	00007.	Zhotovení otvoru pro instalační krabici do zdi	hod	2,00000	55,00	110,00
50	úklid prace	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	4,00000	390,00	1 560,00
<b>Díl: 19-53 Programování, úprava sw</b>						<b>5 160,00</b>
51	927T00	Osvětlení - úprava stávajícího sw	kompl	1,00000	2 580,00	2 580,00
52	927T01.	Zastínění - úprava stávajícího sw	kompl	1,00000	2 580,00	2 580,00
<b>Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>						<b>12 150,00</b>
53	960 T00	Hzs - Inženýrská činnost (kooperace vedoucího zakázky, koordinace zakázky, obhlídka)	hod	4,00000	390,00	1 560,00
54	960a T00	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	6,00000	390,00	2 340,00
55	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	5,00000	390,00	1 950,00
56	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	2,00000	450,00	900,00
57	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	ks	1,00000	5 400,00	5 400,00
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>2 300,00</b>
58	921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	hod	3,00000	450,00	1 350,00
59	930 T00	Hzs - doprava osob	km	100,00000	9,50	950,00

<b>Celkem</b>	<b>136 624,80</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 17/5969 MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305

Objekt: 01 A11

Rozpočet: R1759696401 MaR

Objednatel: IČO:

DIČ:

Zhotovitel: Michal Hrnčář s.r.o.  
Divadelní 614/6

IČO: 26886570

DIČ: CZ26886570

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	49 586,00
MON	96 333,00
Vedlejší náklady	25 400,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>171 319,00</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	171 319,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH 171 319,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			2 700,00	2
01-52	Periferie výstupní	PSV			25 600,00	15
01-53	Rozvaděč	PSV			1 200,00	1
01-54	Montážní materiál	PSV			20 086,00	12
19-51	Elektromontážní práce	MON			37 999,00	22
19-52	Uvedení do provozu	MON			8 254,00	5
19-53	Software DDC - práce	MON			19 200,00	11
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			12 880,00	8
19-56	Vizualizace	MON			18 000,00	11
VN	Vedlejší náklady	VN			25 400,00	15
Cena celkem					171 319,00	100

## Položkový výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R1759696401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-50</b>		<b>Systém technologie</b>				<b>2 700,00</b>
1	DAC1146	Aplikační kontroler - 11xUI, 4xAO, 6xDO	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
2	DNS24L	snímač prostorový BACstat II, LCD, 1RT, LINKnet	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
<b>Díl: 01-52</b>		<b>Periferie výstupní</b>				<b>25 600,00</b>
3	NM24A	Servopohon klapkový 10Nm,24V,3bodový, 150s	ks	4,00000	6 400,00	25 600,00
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>1 200,00</b>
4	11DC304C.	Doplnění vnitřního vybavení do rozvodnice (vodiče, průchodky, štítky, ...)	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>20 086,00</b>
5	345604010001	Svorkovnice řadová 2,5	ks	27,00000	100,00	2 700,00
6	35822001011	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-4B-1	ks	1,00000	360,00	360,00
7	35822001036	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-6C-1	ks	1,00000	390,00	390,00
8	rele24VAC.	Relé 24VAC, spínaný výkon min. 230VAC/2A, vč. patice na DIN lištu	ks	6,00000	454,00	2 724,00
9	rele12VDC.	Relé 12VDC, spínaný výkon min. 230VAC/2A, vč. patice na DIN lištu	ks	3,00000	463,00	1 389,00
10	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	45,00000	17,00	765,00
11	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	75,00000	19,00	1 425,00
12	BELDEN9842T	Kabel sdělovací 2-párový, 24 AWG, PVC plášť, PE izolace, impedance 120ohm	m	1,00000	19,00	19,00
13	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	16,00000	17,00	272,00
14	34111090	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	16,00000	23,00	368,00
15	345710963	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	22,00000	14,00	308,00
16	345710964	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 750N	m	25,00000	14,00	350,00
17	345717552	Přichytka pro tuhé trubky 25mm	ks	44,00000	10,00	440,00
18	345717553	Přichytka pro tuhé trubky 32mm	ks	50,00000	10,00	500,00
19	345711592	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	16,00000	14,00	224,00
20	345711593	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/27mm, pevnost 320N	m	10,00000	14,00	140,00
21	3457171101	Přichytka kabelů jednostranná	ks	20,00000	10,00	200,00
22	Mini25-L.	Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	5,00000	36,00	180,00
23	PPUP040	Protipožární ucpávka - protipožár.páska (plast/husí krk) pr. 40 mm	ks	8,00000	690,00	5 520,00
24	KECT495	Štítek kabelový malý 30x0.8mm	ks	26,00000	12,00	312,00
25	0	Drobný materiál	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				<b>37 999,00</b>
26	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00
27	MTZ_RS_005	Montáž nástěnný ovladač IRC	ks	1,00000	690,00	690,00
28	MTZ_VYST_001	Montáž servopohon klapkový VZT	ks	4,00000	890,00	3 560,00
29	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	45,00000	17,00	765,00
30	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	75,00000	19,00	1 425,00
31	220060663	Kabel sdělovací, 2 páry, uložení volné	m	1,00000	17,00	17,00
32	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> volně uložený	m	16,00000	17,00	272,00
33	210810015	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> volně uložený	m	16,00000	19,00	304,00
34	222260573	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	22,00000	14,00	308,00
35	222260574	Trubka plast. tuhá 32 na příchýtkách vč.příchýtek	m	25,00000	14,00	350,00

## Položkový výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R1759696401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36	210010003	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	16,00000	14,00	224,00
37	210010004	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	m	10,00000	14,00	140,00
38	222261252	Přichytka kabelová 7-16 mm	ks	20,00000	10,00	200,00
39	MTZ_MAT_009	Montáž krabice spojovací	ks	5,00000	690,00	3 450,00
40	210271003	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	8,00000	690,00	5 520,00
41	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	26,00000	10,00	260,00
42	MTZ_ROZV.	Úprava vnitřního zapojení stávajících rozvaděčů MaR (montáž nových prvků)	hod	4,00000	459,00	1 836,00
43	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	29,00000	270,00	7 830,00
44	210100301	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	8,00000	390,00	3 120,00
45	MTZ_SIL_017	El. odpojení a opětovné připojení - FCU	ks	1,00000	459,00	459,00
46	MTZ_VYST_005	Demontáž a opětovná montáž termoelektrická hlavice	ks	1,00000	129,00	129,00
47	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	20,00000	187,00	3 740,00
48	úklid prace	Úklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	4,00000	550,00	2 200,00
<b>Díl: 19-52 Uvedení do provozu</b>						<b>8 254,00</b>
49	913	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	1,00000	3 600,00	3 600,00
50	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00000	359,00	2 154,00
51	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	2 500,00	2 500,00
<b>Díl: 19-53 Software DDC - práce</b>						<b>19 200,00</b>
52	927T00	Uživatelský software pro DDC - úprava stávajícího sw	d.b.	16,00000	1 200,00	19 200,00
<b>Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>						<b>12 880,00</b>
53	960	Hzs - Inženýrská činnost (kooperace vedoucího zakázky, koordinace zakázky, obhlídka)	hod	2,00000	690,00	1 380,00
54	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	2,00000	750,00	1 500,00
55	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	4,00000	1 000,00	4 000,00
56	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	2,00000	2 000,00	4 000,00
57	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	2,00000	1 000,00	2 000,00
<b>Díl: 19-56 Vizualizace</b>						<b>18 000,00</b>
58	928T00	Dispečink - úprava / vytvoření datových bodů	d.b.	16,00000	750,00	12 000,00
59	931T00	Dispečink - úprava / vytvoření obrazovek	ks	3,00000	2 000,00	6 000,00
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>25 400,00</b>
60	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	10,00000	890,00	8 900,00
61	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	4 500,00	9 000,00
62	930	Hzs - doprava osob	km	100,00000	45,00	4 500,00
63	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
<b>Celkem</b>						<b>171 319,00</b>

Poznámky uchazeče k zadání



### Položkový výkaz výměr

S:	17/5969	MU Kampus A11 rozdělení posluchárny 305
O:	01	A11
R:	R1759696401	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

## 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

## REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka		montáž
<b>Celkem za</b>	<b>1 Elektrická požární signalizace (EPS)</b>	<b>958</b>		<b>19 266</b>
<b>Celkem za</b>	<b>2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)</b>	<b>16 190</b>		<b>25 495</b>
<b>Celkem za</b>	<b>3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)</b>	<b>59 545</b>		<b>29 863</b>
<b>Celkem za</b>	<b>4 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)</b>	<b>18 632</b>		<b>8 845</b>
<b>Celkem za</b>	<b>5 Kamerový systém (CCTV)</b>	<b>80 340</b>		<b>15 570</b>
<b>Celkem za</b>	<b>6 Jednotný čas (JČ)</b>	<b>4 090</b>		<b>7 585</b>
<b>Celkem za</b>	<b>7 Rozhlas (ROZ)</b>	<b>4 705</b>		<b>17 765</b>
<b>Celkem za</b>	<b>8 Společné trasy</b>	<b>5 256</b>		<b>13 684</b>
<b>Celkem za</b>	<b>9 HZS</b>			<b>48 002</b>
<b>Celkem za</b>	<b>montáž</b>			<b>186 075</b>
<b>Celkem za</b>	<b>dodávku</b>			<b>189 715</b>
<b>Celkem</b>	<b>bez DPH</b>			<b>375 789 Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>včetně DPH 21%</b>			<b>454 705 Kč</b>



## 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	Číslo standardu	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
			Flexibilní kabel 4x2x0,8mm <sup>2</sup> - bezhalogenová izolace, B2ca,s1,d0	m	vlastní	10,00	13,70	137,00	25,00	250,00
			Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F	m	vlastní	50,00	22,00	1 100,00	25,00	1 250,00
			Ostatní kabeláže součástí PZTS.							
		<b>Celkem za</b>	<b>4 Elektronická kontrola vstupu - přístupový systém (EKV)</b>					<b>18 632,00</b>		<b>8 845,00</b>
Díl:	5		<b>Kamerový systém (CCTV)</b>							
			<b>ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - AVIGILON</b>							
			<b>Zařízení</b>							
			2 Mpx dome kamera IP interiérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrem, IR LED dosvit 10 m, 1/2,8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080 px @ 30 fps, citlivost 0,01 lx (F/1,4) Color, 0 lx (F/1,4) IR, motor zoom objektiv 3-9 mm / F1.4, úhel záběru 39°-90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 100 db, LightCatcher, komprese H.264 / MJPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, konfigurace prostřednictvím Wi-Fi napájení PoE, 150 mA, pracovní teplota od 0 °C do +60 °C, rozměry 147 x 147 x 119 mm, hmotnost 0,78 kg	ks	vlastní	1,00	15 950,00	15 950,00	1 390,00	1 390,00
			Montážní nástavec do podhledu pro dome kamery	ks	vlastní	1,00	1 120,00	1 120,00	590,00	590,00
			Switch 24 Ethernet 10/100/1000 PoE 370W, 4x 1G SFP, L2, PoE (802.3af), případně PoE+ (802.3at), multicast IGMP snooping a prioritizace (QoS) musí odpovídat parametrům v Metodice "Nasazování a úpravy komponent BMS MU, kap.4.1.2"	ks	vlastní	1,00	56 980,00	56 980,00	2 590,00	2 590,00
			1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	ks	vlastní	1,00	6 290,00	6 290,00	550,00	550,00
			<b>Ostatní</b>							
			Oživení a nastavení celého systému CCTV	ks	vlastní	1,00			7 250,00	7 250,00
			nastavení kamery, odzkoušení	ks	vlastní	1,00			1 950,00	1 950,00
			Výchozí revize CCTV	kpl	vlastní	1,00			1 250,00	1 250,00
			Rozvody součástí strukturované kabeláže.							
		<b>Celkem za</b>	<b>5 Kamerový systém (CCTV)</b>					<b>80 340,00</b>		<b>15 570,00</b>
Díl:	6		<b>Jednotný čas (JČ)</b>							
			Kulaté 40cm, nástěnné, jednostranné hodiny ručičkové, řízené ML24V	ks	vlastní	1,00	2 540,00	2 540,00	540,00	540,00
			Kabel 2x1,5, bezhalogenová izolace B2ca,d0,s1	ks	vlastní	45,00	29,00	1 305,00	29,00	1 305,00
			Rozvodka	ks	vlastní	1,00	245,00	245,00	540,00	540,00
			Oživení a zprovoznění systému	ks	vlastní	1,00			5 200,00	5 200,00
		<b>Celkem za</b>	<b>6 Jednotný čas (JČ)</b>					<b>4 090,00</b>		<b>7 585,00</b>
Díl:	7		<b>Rozhlas (ROZ)</b>							
			<b>ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - BOSCH PRAESIDIO</b>							
			<b>Zařízení</b>							
			Skříňkový reproduktor 9/6W, kovový, bílá skříňka, montáž na zeď (EN54) Maximální výkon 9 W Jmenovitý výkon (PHC) 6 W Výkonové odbočky 6 / 3 / 1,5 / 0,75 W Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m) 102 dB / 94 dB (SPL) Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB) 150 Hz až 20 kHz Výzvalovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 120° / 55° Jmenovitá napájecí napětí 70 / 100 V Jmenovitá impedance 835 / 1 667 ohmů Konektor 3pólová svorkovnice se šrouby	ks	vlastní	1,00	2 690,00	2 690,00	950,00	950,00
			<b>Kabeláže</b>							
			Kabel 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P30-R. Méděné jádro, stínění. Barva izolace oranžová. Pevně uloženy do přichytek / ve zdivu	m	vlastní	25,00	29,00	725,00	29,00	725,00
			krabicová rozvodka pro zachování funkční schopnosti kabelových rozvodů. 4x vývodka, svorkovnice	ks	vlastní	1,00	1 290,00	1 290,00	890,00	890,00
			<b>Ostatní</b>							
			Programování a konfigurace systému Kompletní práce spojené s programováním a konfigurací systému	kpl	vlastní	1,00			8 950,00	8 950,00
			Kompletace systému Osazení prvků ústředny do rozváděče(-ů), propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení	kpl	vlastní	1,00			6 250,00	6 250,00
		<b>Celkem za</b>	<b>7 Rozhlas (ROZ)</b>					<b>4 705,00</b>		<b>17 765,00</b>
Díl:	8		<b>Společné trasy</b>							
			<b>Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu</b>							
			Kabelová přichytka pro 1 až 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	vlastní	116,00	8,70	1 009,20	29,00	3 364,00
			<b>Ostatní</b>							
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	vlastní	85,00	8,50	722,50	35,00	2 975,00
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	vlastní	95,00	9,80	931,00	35,00	3 325,00
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 40mm	m	vlastní	20,00	18,00	360,00	41,00	820,00
			ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm - vysoká mechanická odolnost 750N / 5cm	m	vlastní	30,00	14,70	441,00	35,00	1 050,00
			hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	vlastní	60,00	3,20	192,00	25,00	1 500,00
			protipožární ucpávky, max. EI-60, spřáhovací hmoty a minerální deky s protipožárními povlaky, označovací štítky. Systémové řešení	kpl	vlastní	1,00	650,00	650,00	650,00	650,00
			pomocný instalační materiál	kpl	vlastní	1,00	950,00	950,00		
		<b>Celkem za</b>	<b>8 Společné trasy</b>					<b>5 255,70</b>		<b>13 684,00</b>
Díl:	9		<b>HZS</b>							
			koordinace prací s ostatními profesemi	hod	vlastní	8,00			390,00	3 120,00
			stavební přípomoc, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení	hod	vlastní	8,00			390,00	3 120,00
			výchozí revize NN	hod	vlastní	8,00			450,00	3 600,00
			Úprava vizualizace na PCO	hod	vlastní	4,00			1 590,00	6 360,00
			Datový bod	ks	vlastní	8,00			299,00	2 392,00
			Příprava mapy	ks	vlastní	1,00			5 290,00	5 290,00
			přesuny hmot	hod	vlastní	4,00			390,00	1 560,00
			PPV	kpl	vlastní	1,00			2 500,00	2 500,00
			Vzorkování Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli, včetně počítání hladiny akustického tlaku	kpl	vlastní	1,00			590,00	590,00

## 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	Číslo standardu	typové označení	Název položky	MJ	cenová soustava	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
			Individuální zkoušky Položka obsahuje povinné individuální zkoušky nutné k prokázání bezchybné funkčnosti díla; provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech; denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně fyzické kontroly prvků; o ukončení zkoušky bude sepsán závěrečný protokol	kpl	vlastní	1,00			2 500,00	2 500,00
			Komplexní zkoušky Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	vlastní	1,00			2 500,00	2 500,00
			Zkušební provoz Položka zahrnuje náklady na přítomnost technika během zkušebního provozu systému, včetně odstraňování závad a nedodělků, které zkušební provoz prokáže	kpl	vlastní	1,00			2 500,00	2 500,00
			Zaškolení obsluhy Položka zahrnuje veškeré náklady spojené se zaškolením obsluhy a údržby systému	kpl	vlastní	1,00			2 500,00	2 500,00
			dopravné	kpl	vlastní	1,00			5 870,00	5 870,00
			dokumentace skutečného provedení	hod	vlastní	8,00			450,00	3 600,00
			<b>Celkem za 9 HZS</b>							<b>48 002,00</b>
			<b>Celkem za montáž</b>							<b>186 074,50</b>
			<b>Celkem za dodávku</b>							<b>189 714,60</b>
			<b>Celkem</b>							<b>375 789,10</b>