

	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-104-021	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 5000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1	0,00		
D149-AVT-104-022	Elektrická projekční plocha 270x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu	set	1			
D149-AVT-104-023	2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-104-024	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení , orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá	pár	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-104-025	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0,00		
D149-AVT-104-026	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1			
D149-AVT-104-027	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1			
D149-AVT-104-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

1. NP

Díl 2 m.č. 1.06 - Seminární učebna (36 osob)

	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-106-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-106-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48
D149-AVT-106-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	15	18,09	271,35
D149-AVT-106-004	Reprokabel 2x0,95		m	12	18,09	217,08
D149-AVT-106-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-106-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-106-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-106-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20
D149-AVT-106-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40

	<i>Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru</i>					
D149-AVT-106-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty zásepky. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu	set	1	9 904,24	9 904,24	
D149-AVT-106-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m	ks	1	33,33	33,33	
D149-AVT-106-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m	ks	1	438,07	438,07	
D149-AVT-106-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m	ks	1	1 056,13	1 056,13	
D149-AVT-106-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66	
D149-AVT-106-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	104,76	209,52	
D149-AVT-106-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m	ks	6	46,66	279,96	
D149-AVT-106-017	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,	ks	1	952,33	952,33	
	<i>Část ve stavbě - Služby</i>					
D149-AVT-106-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64	
D149-AVT-106-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	30	333,32	9 999,60	
AVT ve stavbě	m.č. 1.06 - Seminární učebna (36 osob)					32 142,19
	<i>Část mimo stavbu - Prvky AVT</i>					
D149-AVT-106-020	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, nativní rozlišení min. 1920x1080, min.3500 ANSI, životnost lampy až 4000h, min. 1xHDMI, 1xUSB (možnost rozšíření na interaktivní projektor), LAN, RS232, české menu, vč. konzoly pro instalaci na čelní stěnu	ks	1			
D149-AVT-106-021	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1	0,00		
D149-AVT-106-022	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, býly	set	1			
	<i>Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru</i>					
D149-AVT-106-023	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-106-024	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1	0,00		
D149-AVT-106-025	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

1. NP						
Díl 3	m.č. 1.08 - učebna (42 osob)					
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-108-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49
D149-AVT-108-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-108-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	15	14,28	214,20
D149-AVT-108-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25
D149-AVT-108-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 381
D149-AVT-108-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-108-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-108-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	90,47	3 618,80
D149-AVT-108-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	80,95	1 619,00
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru				0,00	
D149-AVT-108-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslapkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-108-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	3 333,16	3 333,16
D149-AVT-108-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-108-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-108-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-108-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-108-016	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-108-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-108-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu		hod	1	333,32	333,32
D149-AVT-108-019	Zaškolení uživatele		hod	1	333,32	333,32
D149-AVT-108-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-108-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 1.08 - učebna (42 osob)					41 029,32

	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-108-022	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 5000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1			
D149-AVT-108-023	Elektrická projekční plocha 270x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu	set	1		0,00	
D149-AVT-108-024	2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-108-025	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení , orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá	pár	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-108-026	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-108-027	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1		0,00	
D149-AVT-106-028	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1			
D149-AVT-106-029	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

1. NP

Díl 4 m.č. 1.12- Posluchárna (113 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-112-001	Teleskopický držák projektoru 0,6-9m, nosnost min. 22kg, precizní nastavení, s integrovaným zámkem, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	6 666,31	6 666,31
D149-AVT-112-002	Kloubový držák pro LCD na zeď s výsuvným ramenem, odstup od zdi cca 50-500mm, vhodný pro TV do úhlopříčky min 50", nosnost min. 30kg,		ks	4	4 761,65	19 046,60
D149-AVT-112-003	Dat. dvouzásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, CAT6-FTP, design dle SLP		ks	2	857,10	1 714,20
D149-AVT-112-004	Dat. zásuvka pod omítku, včetně rámečku a krabice, CAT6-FTP, design dle SLP		ks	2	666,63	1 333,26
D149-AVT-112-005	Ohebná elektroinstalační chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	120	52,38	6 285,60
D149-AVT-112-006	Ohebná elektroinstalační chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min.25mm vč. uložení/zasekání do zdiva		m	50	48,57	2 428,50
D149-AVT-112-007	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	10	176,18	1 761,80
D149-AVT-112-009	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93

D149-AVT-112-010	Plastová elektroinstalační lišta 40x20mm - bílá (pro krytí pohledových rozvodů po stropě)		m	14	23,81	333,34
D149-AVT-112-011	Reprokabel 2x2,5		m	90	18,09	1 628,10
D149-AVT-112-012	Stíněný datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CAT6-FTP, plášť PVC		m	100	19,05	1 905,00
D149-AVT-112-013	Kabel CYKY 7x1,5 vč. pro indukční smyčku v podlaze (dodávka vč. drážkování a uložení do podlahy)		m	15	24,53	367,95
D149-AVT-112-014	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		kpl	1	2 020,10	2 020,10
Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-112-015	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty zásepky. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-112-016	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	564,66	564,66
D149-AVT-112-017	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	625,27	625,27
D149-AVT-112-018	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	2	70,22	140,44
Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do silového rozvaděče (RAV)						
D149-AVT-112-019	Převodník RS485/Ethernet, pro instalaci na DIN lištu (2MOD)		ks	1	4 437,86	4 437,86
D149-AVT-112-020	Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sériové sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí), instalace na DIN		ks	2	10 666,10	21 332,20
D149-AVT-112-021	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení do 295V, instalace na DIN lištu (2MOD)		ks	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-112-022	Stykač 230V/20A jednofázový, na DIN, (přep.kontakt)		ks	4	476,17	1 904,68
D149-AVT-112-023	Stmívací jednotka - Možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI, řízení všech skupin po sériové sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně a zkratované sběrnice k zářivkám, instalace na DIN		ks	1	9 428,07	9 428,07
Část ve stavbě - Služby						
D149-AVT-112-024	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT, Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	86	333,32	28 665,52
AVT ve stavbě m.č. 1.12- Posluchárna (113 osob)					125 255,46	
Část mimo stavbu - Prvky AVT						
D149-AVT-112-025	Projektor, nat.min. 1920x1080, 9500 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 4000h, 1xHDMI, LAN, RS232, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže, vč. objektivu (dle pozice ve výkres. dok.)		ks	1	0,00	
D149-AVT-112-026	Elektrická projekční plocha 350x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu		set	1		
D149-AVT-112-027	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set		set	1		
D149-AVT-112-028	Vysílač HDMI+RS232+IR po FTP Cat5e/CAT6 1080p (FullHD, WUXGA) na 100m, 12bit. bar. hloubka, podpora HDCP, podpora přenosu audio		ks	1		
D149-AVT-112-029	Opakovač 1:2 konvert. sig. HDMI+RS232+IR po FTP Cat5e/CAT6 1080p (FullHD, WUXGA) na 100m, 12bit. bar. hloubka, podpora HDCP, podpora přenosu audio		ks	3		
D149-AVT-112-030	Přijímač konvert. sig. HDMI+RS232+IR po FTP Cat5e/CAT6 1080p (FullHD, WUXGA) na 100m, 12bit. bar. hloubka, podpora HDCP, podpora přenosu audio		ks	2		

D149-AVT-112-031	LCD Public display 50", 192x1080, technologie panelu: S-PVA s přímým LED podsvícením, pozor.úhel min. 170x170°, min. 1xHDMI, RS232, LAN, VESA, IR DO, integrované repro 2x10W, vhodný pro provoz až 12/7	ks	4		
D149-AVT-112-032	Dvoupásmová instalační reprosoustava (8"woofr a 1"tweeter), RMS 120W@80hm, 50Hy-20kHy, SPL93dB/1W/1m, vč držáku umožňujícího náklon a natočení, orient. Rozměry 270x410x240mm(š,v,h), barva bílá	set	4		
Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
3D149-AVT-112-033	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1		
D149-AVT-112-034	NF výkonový zesilovač 2x200W @ 80hm, bezhlučný provoz díky pasivnímu chlazení bez ventilátorů, 1U-19", vstupy 2xXLR+1xCINCH/kanál, indikátory stavu LED na čelním panelu	ks	2		
D149-AVT-112-035	Zesilovač pro indukční smyčku, výkon 300 VA, impedance smyčky 0,1 – 1 Ω, 2 vstupy Mic konektorem XLR se sepnutelným fantómovým napájením 12 V, 1 vstupy Mic / Line konektorem XLR, přepínatelný, se sepnutelným fantómovým napájením 12 V, nastavitelné úrovně všech vstupů + nastavení celkového zesílení šroubovákem, celkový monitorovací signálový výstup 0 dB, konektor Insert pro vložení efekt. přístroje do signálové cesty, indikace celkové hlasitosti a funkce limiteru LED bargrafem, zkreslení THD < 0,25%, frekvenční rozsah 250 – 12 000 kHz / – 3 dB, rozměry 443x50x205 mm, hmotnost 4,1 kg	ks	1		
D149-AVT-112-036	Digitální DSP matice Symetrix 12x6, 4x vstup Mic/Line, 8x stereo vstup Cinch, 6x výstup, DSP funkce zahrnující pro každý mono vstup 5pásm. EQ, kompresor a 8pásmový aut. eliminátor zpětné vazby, pro každý stereo vstup automatickou regulaci úrovně a pro každý výstup 8pásm. param. EQ, crossover, delay a limiter. Dále je k dispozici Matrix-Mixing, Priority-Paging, Ambient Noise Compensation. Možnost uložení nastavení do až 50 uživatelských presetů. Ovládání přes Ethernet, RS232, logické kontakty, programovatelné ovládací panely.	ks	1		
D149-AVT-112-037	2kanálový univerzální galvanický oddělovač a převodník úrovně, vč. adaptéru pro montáž do racku	ks	2		
D149-AVT-112-038	Stojánek pro mikrofon na "husím krku" pro elektrické i mechanické propojení s mikrofonem, mikrofonní tlačítko s kontrolkou stavu zapnuto/vypnuto, funkce push-to-talk (zapnutí mikrofonu uživatelem)	ks	3		
D149-AVT-112-039	Mikrofon kondenzátorový, superkardioida, včetně větrné ochrany, XLR, určený pro použití s "husími krky" phantom nap.48V, frek. Max.akustický tlak: 130 dB SPL, Rozsah 50Hz-20kHz, citlivost 10 mV/Pa, jmenovitá impedance 500hm, max. úroveň šumu 26dB	ks	1		
D149-AVT-112-040	Odolný ohebný kovový "husí krk" se dvěma ohebnými částmi pro konfortní přizpůsobení - délka 40cm, ukončen konektorem XLR, umožňuje Phantomové napájení 12-48V	ks	1		
D149-AVT-112-041	Nabíječka se dvěma nabíjecími přihrádkami pro mikrofony (ruční nebo náhlavní) vč. zdroje, poskytuje dě nabíjecí přihrádky pro nabíjení mikrofonů bez nutnosti vyjmutí akumulátorů z vasiláče. Nabíjení řízeno mikroprocesorem	ks	1		
D149-AVT-112-042	Přijímač bezdrátového mikrofonu, diverzitní, 64 kanálů, provoz až 16 systémů současně, LCD display (indikace frekvence, kanálu, RF, AF, slabé baterie), Squelch, funkce vyhledávání volných kanálů, vč. adaptéru pro instalaci do 19"-1U	ks	2	0,00	
D149-AVT-112-043	Ruční bezdrátový dynamický mikrofon, kardioida, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikační LED zapnutí a stavu baterie + přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie/akumulátor doba provozu cca 10 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí (nabíjecí kontakty na těle mikrofonu), vč. akumulátoru Ni-MH1,2V/1900mAh	ks	1		

D149-AVT-112-044	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikační LED zapnutí a stavu baterie, regulace výstupní úrovně, přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie/akumulátor doba provozu cca 10 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí, vč. akumulátoru Ni-MH1,2V/1900mAh		ks	1
D149-AVT-112-045	Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, citlivost -66dB, max. SPL 120dB, kabel 1,3 m zakončený konektorem J3,5 + pouzdro pro WM-4000A včetně flexibilního opasku		ks	1
D149-AVT-112-046	Multiformátový přepínač/scaller, vstupy: 4xHDMI, 2xVGA/video (multifunkční), vč. audiovstupů, výstupy: HDMI a HDBaseT (zrcadlené) vč. audio, možnost automatického režimu, zabudovaný 4K scaller, PoE, EDID, HDCP, LAN, web management, RS232, Funkce překlad IP na RS232 (Převádí TCP/IP příkazy na RS-232 příkazy na výstupu pro externí zařízení)		ks	1
D149-AVT-112-047	Managed Switch 8xPoE 10/100MB + 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 8 portů Fast Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 62W), přepínací kapacita 5.6 Gbps, forwardovací rychlost 4.17 Mpps, IPv6, bezventilátorové provedení pro tichý chod, Montáž do 19" racku, web management		ks	1
49-AVT-112-048	Dotyková obrazovka řídicího systému - kompaktní LCD IPS7" dotykový panel s rozlišením 1280x800 True Color (32-bit) v elegantním hliníkovém provedení s celoskleněnou čelní plochou, zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb.senzor, možnost videonáhledu (MJPEG, H.264), LAN, PoE, konfigurace přes webové rozhraní, rozměry 136x81mm		ks	1
D149-AVT-112-049	Kompaktní řídicí jednotka, Ethernet IP Enabled Controller, 8x Versatile control port, 2x Bi-directional serial RS-232/422/485 , port, Internal RAM LPDDR 64 MB, Internal flash 256 MB, Onboard real time clock, IR code capture sensor, Front panel indicators, Wired 10/100 BaseT LAN, Power over Ethernet or 24 VDC power supply, Web server and Admin Web pages for setup		ks	1
D149-AVT-112-050	Police pro montáž řídicí jednotky + přísl. do 19" racku, 1U-provedení nerez, uzpůsobeno pro instalaci jednotky a příslušenství, uchycení kabelů		ks	1
D149-AVT-112-051	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,		set	2
D149-AVT-112-052	Napájecí lišta 8x230VAC, s přepěť ochranou a vypínačem		ks	4
D149-AVT-112-053	Instalační a spotřební materiál, kotevní a spojovací materiál, propojovací kabeláž		kpl	1

2. NP							
Díl 5	m.č. 2.04 - učebna (42 osob)						
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)	
	Část ve stavbě - Prvky AVT						
D149-AVT-204-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49	
D149-AVT-204-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15	
D149-AVT-204-003	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15	
D149-AVT-204-004	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	15	14,28	214,20	
D149-AVT-204-005	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48	
D149-AVT-204-006	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25	
D149-AVT-204-007	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83	
D149-AVT-204-008	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36	
D149-AVT-204-009	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	380,93	761,86	
D149-AVT-204-010	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20	
D149-AVT-204-011	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40	
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-204-012	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24	
D149-AVT-204-013	HDMI Video rozbočovač 1:2, podpora rozlišení až 4K x 2K (3840*2160p), FULL HD s napájením z USB, podpora HDCP, přenáší obraz i zvuk		ks	1	952,33	952,33	
D149-AVT-204-014	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33	
D149-AVT-204-015	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07	
D149-AVT-204-016	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13	
D149-AVT-204-017	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	3	66,66	199,98	
D149-AVT-204-018	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52	
D149-AVT-204-019	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96	
D149-AVT-204-020	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33	
	Část ve stavbě - Služby						
D149-AVT-204-021	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu		hod	1	333,32	333,32	
D149-AVT-204-022	Zaškolení uživatele		hod	1	333,32	333,32	
D149-AVT-204-023	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	28	333,32	9 332,96	
D149-AVT-204-024	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60	
AVT ve stavbě	m.č. 2.04 - učebna (42 osob)					39 510,46	

	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-204-025	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 5000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1	0,00		
D149-AVT-204-026	Elektrická projekční plocha 270x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu	set	1			
D149-AVT-204-027	Stávající technika AVT: Tabule + interaktivní dataprojektor Epson EB-485WI (SW Active Inspire) - pouze instalace	set	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-204-028	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0,00		
49-AVT-204-029	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1			
D149-AVT-204-030	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1			
D149-AVT-204-031	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

2. NP

Díl 6	m.č. 2.10 - Učebna (34osob)						
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)	
	Část ve stavbě - Prvky AVT						
D149-AVT-210-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)	ks	1	676,15	676,15		
D149-AVT-210-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m	ks	1	809,48	809,48		
D149-AVT-210-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu	m	15	18,09	271,35		
D149-AVT-210-004	Reprokabel 2x0,95	m	12	18,09	217,08		
D149-AVT-210-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů	set	1	2 380,83	2 380,83		
D149-AVT-210-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	2	176,18	352,36		
D149-AVT-210-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	2	380,93	761,86		
D149-AVT-210-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny	m	40	52,38	2 095,20		
D149-AVT-210-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny	m	20	48,57	971,40		

	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-210-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu	set	1	9 904,24	9 904,24	
D149-AVT-210-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m	ks	1	33,33	33,33	
D149-AVT-210-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m	ks	1	438,07	438,07	
D149-AVT-210-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m	ks	1	1 056,13	1 056,13	
D149-AVT-210-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66	
D149-AVT-210-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	104,76	209,52	
D149-AVT-210-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m	ks	6	46,66	279,96	
D149-AVT-210-017	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,	ks	1	952,33	952,33	
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-210-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64	
D149-AVT-210-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier	hod	25	333,32	8 333,00	
D149-AVT-210-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru	hod	5	333,32	1 666,60	
AVT ve stavbě	m.č. 2.10 - Učebna (34osob)					32 142,19
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-210-021	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, nativní rozlišení min. 1920x1080, min.3500 ANSI, životnost lampy až 4000h, min. 1xHDMI, 1xUSB (možnost rozšíření na interaktivní projektor), LAN, RS232, české menu, vč. konzoly pro instalaci na čelní stěnu	ks	1			
D149-AVT-210-022	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička, základní pop.set	set	1	0,00		
D149-AVT-210-023	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, býlý	set	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-210-024	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-210-025	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1	0,00		
D149-AVT-210-026	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

2. NP						
Díl 7	m.č. 2.13 - Učebna (25 osob)					
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-213-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-213-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48
D149-AVT-213-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	15	18,09	271,35
D149-AVT-213-004	Reprokabel 2x0,95		m	12	18,09	217,08
D149-AVT-213-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-213-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-213-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-213-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20
D149-AVT-213-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-213-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-213-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-213-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-213-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-213-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, AWG24, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-213-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-213-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-213-017	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-213-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-213-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-213-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 2.13 - Učebna (25 osob)					32 142,19
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-213-021	Stávající technika AVT: Tabule + interaktivní dataprojektor Epson EB-485Wi (SW Active Inspire) - pouze instalace		set	1		
D149-AVT-213-022	1x Pevná tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička, základní pop.set		set	1		
D149-AVT-213-023	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, býlý		set	1		

Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-213-024	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1	0,00
D149-AVT-213-025	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding		ks	1	
D149-AVT-213-026	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,		set	1	

2. NP

Díl 8

m.č. 2.14 -Učebna (14 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
Část ve stavbě - Prvky AVT						
D149-AVT-214-001	Kloubový držák pro LCD na zeď s výsuvným ramenem, odstup od zdi cca 50-500mm, vhodný pro TV do úhlopříčky min 50", nosnost min. 30kg,		ks	1	4 761,65	4 761,65
D149-AVT-214-002	Přípojný panel AVT HDMI do podlahové krabice - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	1 133,27	2 266,54
D149-AVT-214-003	Přípojný panel RJ45-CAT5e do podlahové krabice		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-214-004	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1m		ks	2	33,33	66,66
D149-AVT-214-005	USB 2.0 extender po Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m, skládá se ze dvou částí:vysílač a přijímač, možnost napájení přímou pro posílení výstupu přijímače, přenosová rychlost až 9MB/s		ks	2	1 428,50	2 857,00
D149-AVT-214-006	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 7m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	142,85	285,70
D149-AVT-214-007	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	66,66	133,32
D149-AVT-214-008	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA5e UTP, plášť PVC		m	20	19,05	381,00
D149-AVT-214-009	Patch kabel UTP CAT5e - 3m		ks	2	46,66	93,32
D149-AVT-214-010	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	4	46,66	186,64
D149-AVT-214-011	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-214-012	Elektroinstalační krabice pod omítku 150x150mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-214-013	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	52,38	1 047,60
Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-214-014	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 4x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A,2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	2	9 904,24	19 808,48
D149-AVT-214-015	Kabelový pořadač dimenzovaný pro vedení min. 5ti kabelů prům 8mm, vhodný pro vertikální i horizontální vedení kabelů mezi podlahovou krabicí a deskou stolu. Pořadač se skládá z jednotlivých plastových segmentů, do kterých lze průběžně vkládat jednotlivé kabely. Dostatečně mechanicky odolný proti náhodnému přišlápnutí, barva stříbrná		ks	2	666,63	1 333,26

D149-AVT-214-016	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů	set	1	2 380,83	2 380,83
	Část ve stavbě - Služby				
D149-AVT-214-017	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-214-018	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	25	333,32	8 333,00
AVT ve stavbě	m.č. 2.14 - Učebna (14 osob)				46 096,79
	Část mimo stavbu - Prvky AVT				
D149-AVT-214-019	SmartLED TV, úhlopříčka min. 50", nativní rozl.min. 2K, LAN, wifi, webový prohlížeč, podpora: 3D, DLNA, HDD, min. 2xHDMI, min.2xUSB2.0, min 1xUSB3.0, výkon repro min. 2x10W,	ks	1	0	
D149-AVT-214-020	Stávající křídlová tabule RC keramická, 120x 90cm se dvěma otočnými křídly 60x90cm	ks	1		
D149-AVT-214-021	Stávající flipchart	ks	1		

2. NP**Díl 9 m.č. 2.15 - Učebna (25 osob)**

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
49-AVT-215-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-215-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48
D149-AVT-215-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	15	18,09	271,35
D149-AVT-215-004	Reprokabel 2x0,95		m	12	18,09	217,08
D149-AVT-215-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-215-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-215-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-215-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20
D149-AVT-215-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
49-AVT-215-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-215-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-215-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-215-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-215-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-215-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-215-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-215-017	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33

	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-215-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64	
D149-AVT-215-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier	hod	25	333,32	8 333,00	
D149-AVT-215-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru	hod	5	333,32	1 666,60	
AVT ve stavbě	m.č. 2.15 - Učebna (25 osob)				32 142,19	
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-215-021	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, nativní rozlišení min. 1920x1080, min.3500 ANSI, životnost lampy až 4000h, min. 1xHDMI, 1xUSB (možnost rozšíření na interaktivní projektor), LAN, RS232, české menu, vč. konzoly pro instalaci na čelní stěnu	ks	1	0		
D149-AVT-215-022	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-215-023	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, býlý	set	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-215-024	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0		
D149-AVT-215-025	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1			
D149-AVT-215-026	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

3. NP**Díl 10 m.č. 3.04 - učebna (42 osob)**

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-304-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49
D149-AVT-304-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-304-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	15	14,28	214,20
D149-AVT-304-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25
D149-AVT-304-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-304-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-304-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-304-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	90,47	3 618,80
D149-AVT-304-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	80,95	1 619,00

	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-304-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu	set	1	9 904,24	9 904,24	
D149-AVT-304-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m	ks	1	33,33	33,33	
D149-AVT-304-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m	ks	1	438,07	438,07	
D149-AVT-304-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m	ks	1	1 056,13	1 056,13	
D149-AVT-304-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66	
D149-AVT-304-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	104,76	209,52	
D149-AVT-304-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m	ks	6	46,66	279,96	
D149-AVT-304-017	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,	ks	1	952,33	952,33	
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-304-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64	
D149-AVT-304-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier	hod	25	333,32	8 333,00	
D149-AVT-304-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru	hod	5	333,32	1 666,60	
AVT ve stavbě	m.č. 3.04 - učebna (42 osob)					37 729,49
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-304-021	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 5000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1	0,00		
D149-AVT-304-022	Elektrická projekční plocha 270x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapezová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu	set	1			
D149-AVT-304-023	2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-304-024	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení , orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá	pár	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-304-025	Multimediální osobní počítač All in One: dotykový LED min.23" 1920x1080, min. 4 jádrový procesor (2,7GHz, CACHE 3MB), 1TB SSHD(CACHE 8MB), 8GB RAM DDR3, optická mechanika DVD-RW/, 1GB LAN, obr. výstup: 1xHDMI, min. 3xUSB2.0, min 2xUSB3.0, bez. operačního systému (bude dodán investorem), klávesnice, myš bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0,00		
D149-AVT-304-026	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1			

D149-AVT-304-027	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.		ks	1		
D149-AVT-304-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,		set	1		

4. NP**Díl 11****m.č. 4.04 - učebna (42 osob)**

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-404-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49
D149-AVT-404-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-404-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	15	14,28	214,20
D149-AVT-404-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25
D149-AVT-404-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-404-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-404-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-404-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	90,47	3 618,80
D149-AVT-404-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	80,95	1 619,00
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-404-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-404-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-404-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-404-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-404-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-404-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-404-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	143
D149-AVT-404-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-404-018	Přepětová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-404-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-404-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-404-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-404-022	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 4.04 - učebna (42 osob)					37 962,81

	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-404-023	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 5000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1			
D149-AVT-404-024	Elektrická projekční plocha 270x200, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu	set	1		0,00	
D149-AVT-404-025	2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-404-026	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení, orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá	pár	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-404-027	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-404-028	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1		0,00	
D149-AVT-404-029	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1			
D149-AVT-404-030	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

4. NP

Díl 12

m.č. 4.05 - Učebna (15 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-405-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-405-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48
D149-AVT-405-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	15	18,09	271,35
D149-AVT-405-004	Reprokabel 2x0,95		m	12	18,09	217,08
D149-AVT-405-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-405-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-405-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-405-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20

D149-AVT-405-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40
	<i>Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru</i>					
D149-AVT-405-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-405-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-405-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-405-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-405-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-405-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-405-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	142,85
D149-AVT-405-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-405-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-405-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47
	<i>Část ve stavbě - Služby</i>					
D149-AVT-405-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-405-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-405-022	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě m.č. 4.05 - Učebna (15 osob)						32 375,51
	<i>Část mimo stavbu - Prvky AVT</i>					
D149-AVT-405-023	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, nativní rozlišení min. 1920x1080, min.3500 ANSI, životnost lampy až 4000h, min. 1xHDMI, 1xUSB (možnost rozšíření na interaktivní projektor), LAN, RS232, české menu, vč. konzoly pro instalaci na čelní stěnu		ks	1	0,00	
D149-AVT-405-024	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set		set	1		
D149-AVT-405-025	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, býlý		set	1		
	<i>Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru</i>					
D149-AVT-405-026	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1	0,00	
D149-AVT-405-027	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding		ks	1		
D149-AVT-405-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,		set	1		

4. NP							
Díl 13	m.č. 4.06 - učebna (34 osob)						
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)	
	Část ve stavbě - Prvky AVT						
D149-AVT-406-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49	
D149-AVT-406-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15	
D149-AVT-406-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	13	14,28	185,64	
D149-AVT-406-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25	
D149-AVT-406-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83	
D149-AVT-406-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36	
D149-AVT-406-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93	
D149-AVT-406-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20	
9-AVT-406-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40	
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-406-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24	
D149-AVT-406-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33	
D149-AVT-406-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07	
D149-AVT-406-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13	
D149-AVT-406-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66	
D149-AVT-406-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52	
9-AVT-406-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	142,85	
D149-AVT-406-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96	
D149-AVT-406-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33	
D149-AVT-406-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47	
	Část ve stavbě - Služby						
D149-AVT-406-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64	
D149-AVT-406-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00	
D149-AVT-406-022	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60	
AVT ve stavbě	m.č. 4.06 - učebna (34 osob)					35 763,05	

	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-406-023	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 4000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže	ks	1			
D149-AVT-406-024	Elektrická projekční plocha 240x150, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu	set	1		0,00	
D149-AVT-406-025	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1			
D149-AVT-406-026	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení , orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá	pár	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-406-027	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-406-028	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1		0,00	
D149-AVT-406-029	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1			
D149-AVT-406-030	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

4. NP

Díl 14 m.č. 4.08 - učebna (48 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-408-001	Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		ks	1	4 285,49	4 285,49
D149-AVT-408-002	HDMI High Speed with Ether. kabel 15m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-408-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	13	14,28	185,64
D149-AVT-408-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	18,09	452,25
D149-AVT-408-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-408-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-408-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93

D149-AVT-408-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20
D149-AVT-408-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-408-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-408-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-408-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-408-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-408-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-408-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
49-AVT-408-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	142,85
19-AVT-408-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-408-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-408-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-408-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-408-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-408-022	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 4.08 - učebna (48 osob)					35 620,05
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-408-023	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 4000 ANSI, Lens shift, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232, manuální zoom, při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže		ks	1		
49-AVT-408-024	Elektrická projekční plocha 240x150, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 12x12 cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu		set	1	0,00	
D149-AVT-408-025	2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set		set	1		
D149-AVT-408-026	Instalační reproduktor dvoupásmový (6,5" woofer a 1" tweeter), RMS/max. výkon. 70W/140W @ 8ohm, 60Hz-20kHz, SPL 89dB/1W/1m, bílý, vč. držáku umožňujícího natočení , orientační rozměry: 310x190x170mm (v,š,h), materiál ABS plast, barva bílá		pár	1		
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-408-027	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1		

D149-AVT-408-028	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1	0,00	
D149-AVT-408-029	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1		
D149-AVT-408-030	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1		

4. NP

Díl 15 m.č. 4.11 - Učebna (18 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
9-AVT-411-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 10m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-411-002	Aktivní prodlužovací USB2.0 kabel se zesílením o délce 12m		ks	1	809,48	809,48
D149-AVT-411-003	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	15	18,09	271,35
D149-AVT-411-004	Reprokabel 2x0,95		m	12	18,09	217,08
D149-AVT-411-005	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-411-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-411-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-411-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	52,38	2 095,20
D149-AVT-411-009	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	48,57	971,40
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-411-010	Připojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 3x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty zásepky. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-411-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-411-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-411-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-411-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-411-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-411-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	142,85
D149-AVT-411-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-411-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33

D149-AVT-411-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47
	Část ve stavbě - Služby					
D149-AVT-411-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2		333,32	666,64
D149-AVT-411-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier	hod	25		333,32	8 333,00
D149-AVT-411-022	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru	hod	5		333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 4.11 - Učebna (18 osob)					32 375,51
	Část mimo stavbu - Prvky AVT					
D149-AVT-411-023	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, nativní rozlišení min. 1920x1080, min.3500 ANSI, životnost lampy až 4000h, min. 1xHDMI, 1xUSB (možnost rozšíření na interaktivní projektor), LAN, RS232, české menu, vč. konzoly pro instalaci na čelní stěnu	ks	1			
D149-AVT-411-024	2x Tabule 210x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací políčka, základní pop.set	set	1		0	
D149-AVT-411-025	set 2ks aktivních 2pásm. Reproboxů vč. polohovací konzoly, výkon 2x30W, 2 linkové vstupy, IR dálkové ovládání, RS-232, Stand-by režim (po ztlumení či ztrátě audiosignálu po nastavené době), vypínač ON/OFF, výškové a basové korekce, bílý	set	1			
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-411-026	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1			
D149-AVT-411-027	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1		0	
D149-AVT-411-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1			

4. NP

Díl 16

m.č. 4.11a - Jednací místnost (12 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-411A-001	Kloubový držák pro LCD na zeď s výsuvným ramenem, odstup od zdi cca 50-500mm, vhodný pro TV do úhlopříčky min 50", nosnost min. 30kg,	ks	1		4 761,65	4 761,65
D149-AVT-411A-002	Přípojný panel AVT HDMI do podlahové krabice - bílý, vč. instal.modulu	ks	2		1 133,27	2 266,54
D149-AVT-411A-003	Přípojný panel RJ45-CAT5e do podlahové krabice	ks	2		380,93	761,86
D149-AVT-411A-004	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1m	ks	2		33,33	66,66
D149-AVT-411A-005	USB 2.0 extender po Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m, skládá se ze dvou částí: vysílač a přijímač, možnost napájení přímače pro posílení výstupu přijímače, přenosová rychlost až 9MB/s	ks	2		1 428,50	2 857,00
D149-AVT-411A-006	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 7m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2		142,85	285,70
D149-AVT-411A-007	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2		66,66	133,32
D149-AVT-411A-008	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA5e UTP, plášť PVC	m	20		19,05	381,00
D149-AVT-411A-009	Patch kabel UTP CAT5e - 3m	ks	2		46,66	93,32

D149-AVT-411A-010	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	4	46,66	186,64
D149-AVT-411A-011	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-411A-012	Elektroinstalační krabice pod omítku 150x150mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-411A-013	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	20	52,38	1 047,60
Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-411A-014	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 4x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	2	9 904,24	19 808,48
D149-AVT-411A-015	Kabelový pořadač dimenzovaný pro vedení min. 5ti kabelů prům 8mm, vhodný pro vertikální i horizontální vedení kabelů mezi podlahovou krabicí a deskou stolu. Pořadač se skládá z jednotlivých plastových segmentů, do kterých lze průběžně vkládat jednotlivé kabely. Dostatečně mechanicky odolný proti náhodnému přislápnutí, barva stříbrná		ks	2	666,63	1 333,26
D149-AVT-411A-016	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
Část ve stavbě - Služby					0,00	
D149-AVT-411A-017	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-411A-018	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	29	333,32	9 666,28
AVT ve stavbě m.č. 4.11a - Jednací místnost (12 osob)						47 430,07
Část mimo stavbu - Prvky AVT						
D149-AVT-411A-019	SmartLED TV, úhlopříčka min. 50", nativní rozl.min. 2K, LAN, wifi, webový prohlížeč, podpora: 3D, DLNA, HDD, min. 2xHDMI, min. 2xUSB2.0, min 1xUSB3.0, výkon repro min. 2x10W,		ks	1	0	

5. NP**Díl 17 m.č. 5.06 - učebna (25 osob)**

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
Část ve stavbě - Prvky AVT						
D149-AVT-506-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 20m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-506-002	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CAT6 FTP, plášť PVC		m	25	14,28	357,00
D149-AVT-506-003	Reprokabel 2x2,5		m	50	18,09	904,50
D149-AVT-506-004	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-506-005	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	4	176,18	704,72
D149-AVT-506-006	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-506-007	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	95	52,38	4 976,10
D149-AVT-506-008	Plastová elektroinstalační lišta 40x20mm - bílá (pro krytí pohledových rozvodů po stropě)		m	14	23,81	333,34

D149-AVT-506-009	Pasivní basový reproduktor do podhledu s výhybkou pro satelitní reproduktory, 5.25"reproduktor, frekv.rozsah 50Hz-230Hz (+-3dB), 76 dB SPL-stereo 79 dB SPL-mono, výkon 70/100 V: 200 W (800 W peak) mono, nízko-imp.: 50 W (200 W peak) / kanál stereo nebo 100 W (400 W peak) mono @ 6 Ohm, vč. roznášecího adapteru pro instalaci do podhledu, orient. rozměry: prům. 39cm, výška 20cm, hmotnost 6,5kg, barva bílá Pár povrchových satelitních reprosoustav přímo určených k subwooferu, výkon 12W(48W peak), kontinuální výkon 110W/set, frekv. Char. 150Hz-16kHz, SPL 84dB/1W/1m, vč. konzolky umožňující náklon a natočení, rozměr 8x8x10cm (v,š,h), hmotnost0,8kg, barva bílá		set	1	12 033,65	12 034
Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-506-010	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 2x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP), 1x Ovladač plátna přepínač ON-OFF-ON (atypická úrava). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-506-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-506-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-506-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-506-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	66,95	66,95
D149-AVT-506-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-506-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	142,85	142,85
D149-AVT-506-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-506-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,		ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-506-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m		ks	1	90,47	90,47
Část ve stavbě - Služby						
D149-AVT-506-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	3	333,32	999,96
D149-AVT-506-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	39	333,32	12 999,48
AVT ve stavbě m.č. 5.06 - učebna (25 osob)						49 920,51
Část mimo stavbu - Prvky AVT						
D149-AVT-506-022	Projektor s krátkou projekční vzdáleností (obraz šířky 240cm ze vzdálenosti cca 1,2m), nativní rozlišení min. 1920x1080, min. 3500 ANSI, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232		ks	1	0,00	
D149-AVT-506-023	Elektrická projekční plocha 240x200, povrch matný bílý, zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu		set	1		
D149-AVT-506-024	Oboustranná magnetická tabule pro popis fixem 200x120cm, barva bílá, povrch dvouvrstvá keramika 810°C. Tabule je otočná kolem horizontální osy, upevněná v pojízdném stojanu s brzděnými koly, základní pop.set		set	1		
Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru						
D149-AVT-506-025	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1		

D149-AVT-506-026	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding		ks	1	0,00	
D149-AVT-506-027	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.		ks	1		
D149-AVT-506-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,		set	1		

5. NP

Díl 18

m.č. 5.11 - učebna (48 osob)

pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-511-001	HDMI High Speed with Ether. kabel 20m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	676,15	676,15
D149-AVT-511-002	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	25	14,28	357,00
D149-AVT-511-003	Reprokabel 2x2,5		m	50	18,09	904,50
D149-AVT-511-004	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů		set	1	2 380,83	2 380,83
D149-AVT-511-005	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	4	176,18	704,72
D149-AVT-511-006	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-511-007	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	95	52,38	4 976,10
D149-AVT-511-008	Plastová elektroinstalační lišta 40x20mm - bílá (pro krytí pohledových rozvodů po stropě)		m	14	23,81	333,34
D149-AVT-511-009	Pasivní basový reproduktor do podhledu s výhybkou pro satelitní reproduktory, 5.25"reproduktor, frekv.rozsah 50Hz-230Hz (+-3dB), 76 dB SPL-stereo 79 dB SPL-mono, výkon 70/100 V: 200 W (800 W peak) mono, nízko-imp.: 50 W (200 W peak) / kanál stereo nebo 100 W (400 W peak) mono @ 6 Ohm, vč. roznášecího adapteru pro instalaci do podhledu, orient. rozměry: prům. 39cm, výška 20cm, hmotnost 6,5kg, barva bílá Pár povrchových satelitních reprosoustav přímo určených k subwooferu, výkon 12W(48W peak), kontinuální výkon 110W/set, frekv. Char. 150Hz-16kHz, SPL 84dB/1W/1m, vč. konzolky umožňující náklon a natočení, rozměr 8x8x10cm (v,š,h), hmotnost0,8kg, barva bílá		set	1	12 033,65	12 034
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru					
D149-AVT-511-010	Připojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 2x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 1xVGA+audio, 2xLAN (CAT6FTP), 1x Ovladač plátna přepínač ON-OFF-ON (atypická úrava). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případné neosazené šachty budou kryty záslepkami. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu		set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-511-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-511-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-511-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13

D149-AVT-511-014	HDMI High Speed with Ether. kabel 1,8m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-511-015	HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	104,76	209,52
D149-AVT-511-016	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m	ks	1	142,85	142,85
D149-AVT-511-017	Patch kabel FTP CAT6 - 3m	ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-511-018	Přepěťová ochrana s min. 1+4 Master/Slave zásuvky, po odpojení zásuvky Master se automaticky odpojí všechna periferní zařízení připojená do Slave zásuvek, pro instalaci do 19" racku. Vypínač ON/OFF se signálkou, pojistka, jmen.proud 10A,	ks	1	952,33	952,33
D149-AVT-511-019	Napájecí kabel 230V k počítači zahnutá vidlice - 3m	ks	1	90,47	90,47
	Část ve stavbě - Služby				
D149-AVT-511-020	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	3	333,32	999,96
D149-AVT-511-021	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	39	333,32	12 999,48
AVT ve stavbě	m.č. 5.11 - učebna (48 osob)				49 920,22
	Část mimo stavbu - Prvky AVT				
D149-AVT-511-022	Projektor s krátkou projekční vzdáleností (obraz šířky 240cm ze vzdálenosti cca 1,2m), nativní rozlišení min. 1920x1080, min. 3500 ANSI, životnost lampy až 6000h, min. 1xHDMI, LAN, RS232	ks	1	0,00	
D149-AVT-511-023	Elektrická projekční plocha 240x200, povrch matný bílý, zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu	set	1		
D149-AVT-511-024	Oboustranná magnetická tabule pro popis fixem 200x120cm, barva bílá, povrch dvouvrstvá keramika 810°C. Tabule je otočná kolem horizontální osy, upevněná v pojízdném stojanu s brzděnými koly, základní pop.set	set	1		
	Část mimo stavbu - Prvky AVT instalované do interiéru				
D149-AVT-511-025	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat. rozl. dle DVP), výškově nastavitelný stojan, DVI-I, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0,00	
D149-AVT-511-026	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, výstup 1xHDMI, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding	ks	1		
D149-AVT-511-027	Integrovaný mixážní zesilovač 2x80W @ 4ohm, 1x vstup MIC/LINE + 4 přepínatelné stereo LINE vstupy A-B-C-D. stereo ozvučení, elektronické ovládání hlasitosti, tónových korekcí, nastavení max. povolené hlasitosti, funkce loudness, přepínání vstupů, výstupní low-cut filtr, digitální limiter, sériové rozhraní RS-232, možnost IR dálkového ovládání, odnímatelné úchyty do 19" racku.	ks	1		
D149-AVT-511-028	Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 1x police 1U-250mm,	set	1		

5. NP

Díl 19 m.č. 5.17 - Pracovna (12 osob)

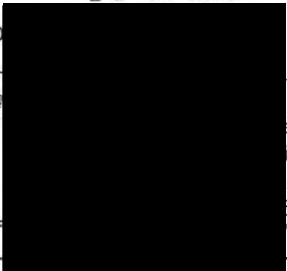
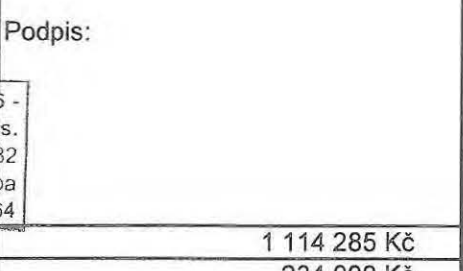
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-517-001	Přípojný panel AVT HDMI do podlahy - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	1 133,27	2 266,54
D149-AVT-517-002	Přípojný panel AVT HDMI do stěny - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	1 133,27	2 266,54

D149-AVT-517-003	Přípojný panel RJ45-CAT5e do stěny - bílý vč. instalačního modulu	ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-517-004	Přípojný panel RJ45-CAT5e do podlahové krabice	ks	2	380,93	761,86
D149-AVT-517-005	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1m	ks	2	33,33	66,66
D149-AVT-517-006	USB 2.0 extender po Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m, skládá se ze dvou částí: vysílač a přijímač, možnost napájení přímače pro posílení výstupu přijímače, přenosová rychlost až 9MB/s	ks	1	1 428,50	1 428,50
D149-AVT-517-007	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 5m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	142,85	142,85
D149-AVT-517-008	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 3m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-517-009	HDMI HDMI High Speed with Ether. kabel 1m, podpora rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	66,66	66,66
D149-AVT-517-010	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA5e UTP, plášť PVC	m	1	14,28	14,28
D149-AVT-517-011	Patch kabel UTP CAT5e - 3m	ks	1	46,66	46,66
D149-AVT-517-012	Patch kabel UTP CAT5e - 1m	ks	1	46,66	46,66
D149-AVT-517-013	Patch kabel FTP CAT6 - 3m	ks	2	46,66	93,32
D149-AVT-517-014	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do stěny	ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-517-015	Elektroinstalační krabice pod omítku/SDK 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-517-016	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny	m	10	52,38	523,80
	Část ve stavbě - Prvky AVT instalované do interiéru				
D149-AVT-517-017	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení připojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, barva rámu a dvířek (pohledové části) RAL 9013. Konfigurace panelu min. 4x230V, 1xHDMI, 1xUSB2.0-A, 2xLAN (CAT6FTP). Konektorový panel se vyklápí spolu s dvířky. Případně neosazené šachty budou kryty zásepky. Instalace vč. připojení kabeláže k panelu	set	1	9 904,24	9 904,24
D149-AVT-517-018	Kabelový pořadač dimenzovaný pro vedení min. 5ti kabelů prům 8mm, vhodný pro vertikální i horizontální vedení kabelů mezi podlahovou krabicí a deskou stolu. Pořadač se skládá z jednotlivých plastových segmentů, do kterých lze průběžně vkládat jednotlivé kabely. Dostatečně mechanicky odolný proti náhodnému přišlápnutí, barva stříbrná	ks	1	666,63	666,63
D149-AVT-517-019	Instalační, spotřební, spojovací a kotevní materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů, osazení konektorů	set	1	2 380,83	2 380,83
	Část ve stavbě - Služby				
D149-AVT-517-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT, funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	333,32	666,64
AVT ve stavbě m.č. 5.17 - Pracovna (12 osob)					22 904,48
	Část mimo stavbu - Prvky AVT				
D149-AVT-517-021	Smart LED TV, úhlopříčka min. 50", nativní rozl. min. 2K, LAN, wifi, webový prohlížeč, podpora: 3D, DLNA, HDD, min. 2xHDMI, min. 2xUSB2.0, min 1xUSB3.0, výkon repro min. 2x10W,	ks	1		
D149-AVT-517-022	Stylový pojízdný stojan pro LCD (30-55") s proměnlivou výškou (cca 1,1-1,7m), veškerá kabeláž vedena vnitřkem stojanu, možnost dalšího příslušenství (police, uzamykatelná přihrádka, držák na videokonferenční kameru, držák na dva displeje ...), barva černo-stříbrná, vč. adaptéru pro montáž LCD	ks	1		
D149-AVT-517-023	Uzamykatelná skříňka/polička na příslušenství pro LCD stojan barva černo-stříbrná (možno použít pro DVD, laptop, ...), volitelná výška montáže, možnost montáže z přední i zadní strany stojanu, vnitřní rozměry cca 430x95x330mm	ks	1		

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.10 Zařízení pro vertikální dopravu		
Objekt	Název objektu		
SO 01	Objekt Na Hradě 5	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
761	Univerzita Palackého v Olomouci	Náklady na m.j.	
Projektant	INTAR a.s. Brno	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Brno		
Objednatel	Univerzita Palackého v Olomouci		
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc	Zakázkové číslo	
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	1 114 285		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	1 114 285		
HZS	0		
ZRN+HZS	1 114 285		
ZRN+ost.náklady+HZS	1 114 285		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : 23 -09- 2016		Datum : 23 -09- 2016	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
			
Základ pro DPH		21,0 %	1 114 285 Kč
DPH		21,0 %	234 000 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 348 285 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v rozpočtové soustavě ÚRS, v cenové úrovni 2016/ I. pololetí.

Položky uvedené 9-ti místným kódem vycházejí z soustavy ÚRS. Pokud u položky není tento kód uveden nebo je pozměněn, nejedná se o

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet :
Objekt :	SO 01 Objekt Na Hradě 5	D.1.4.10 Zařízení pro vertikální dopravu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	0	0	0	1 114 285	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	1 114 285	0

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet: 0
Objekt :	SO 01 Objekt Na Hradě 5	D.1.4.10 Zařízení pro vertikální dopravu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				
1	ST-M33-01	D+M Zved.plošina P1 nůžk.1800x1600mm,nosn.600kg zdvih 2,4m,elektrohydraul.pohon,vč.povrch.úpravy dle výkr. č. 03 Nákladní plošina "P1". kus:1	kus	1,00 0,00 1,00	257 939,06	257 939,06
2	ST-M33-02	D+M Zvedací plošina pro imobilní P2, 1100x1546mm nosn.340kg,2 stanice,vč.povrch.úpravy+sklop.nájezd dle výkr. č. 04 Plošina pro imobilní "P2". kus:1	kus	1,00 0,00 1,00	155 271,60	155 271,60
3	ST-M33-03	D+M Výtah osobní nosnost 650kg/8 osob,zdvih 20,44m 7stanic,průchozí,vč.rekuperace dle výkresu č. 02 Osobní výtah "V1". kus:1	kus	1,00 0,00 1,00	672 843,60	672 843,60
4	ST-M33-04	D+M Montážní háky pro osobní výtah	kus	1,00	6 116,76	6 116,76
5	ST-M33-05	D+M Montážní lešení pro osobní výtah	kus	1,00	3 293,64	3 293,64
6	ST-M33-06	Příplatek za atypické řešení plošiny P2 stěny a branka prosklené	soubor	1,00	18 820,80	18 820,80
	Celkem za	M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				1 114 285,46

Slepý rozpočet

Stavba: BA 016 Olomouc, Na Hradě 5

Objekt: 01 Návrh snížení vlhkosti zdiva

Rozpočet: 01 PŮDORYS 1.PP

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
77900 Olomouc

IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592

Dodavatel: Společnost "RIDERA-FICHNA-HUDEECZEK, L

IČ: 451 92 464
DIČ: CZ45192464

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			0,00
PSV			404 030,46
MON			484 341,83
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			888 372,29

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	888 372,29 CZK
Základní DPH	21 %	186 558,18 CZK
Zaokrouhlení		-0,09 CZK

Cena celkem s DPH

1 074 930,47 CZK

Datum

23 -09- 2016

v

dne

Ridera
STAVEBNÍ
708 0
IČ: 45192464
Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
711	Izolace proti vodě	PSV			404 030,46	45
M21	Elektromontáže	MON			484 341,83	55
Cena celkem					888 372,29	100

Položkový rozpočet

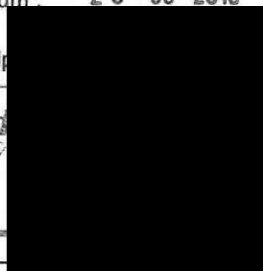
S:	BA 016	Olomouc, Na Hradě 5
O:	01	Návrh snížení vlhkosti zdiva
R:	01	PŮDORYS 1.PP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	711	Izolace proti vodě				404 030,46
1	711T00	Infúzní chemická clona	m2	53,00	2 356,78	124 909,34
2	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, Aquafin 1K(fa Schömburg)proti vlhkosti a tlak vodě dvouvrstvá	m2	375,00	529,07	198 401,25
3	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, Aquafin F. dvouvrstvá	m2	375,00	211,63	79 361,25
4	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,82	480,98	1 358,62
Díl:	M21	Elektromontáže				484 341,83
5	2109010000	Mímá elektroosmóza přípr.omítek,osazení kladných síťových elektrod	m	159,50	2 885,85	460 293,08
6	210901001	Řídicí skříňka elektroosmózy	ks	1,00	24 048,75	24 048,75

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	OPRAVA PŘÍPOJKY VODY-final	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
IO 01	PŘÍPOJKA VODY		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20194011	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 - UPOL		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc		Zakázkové číslo	20194011
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	53 018		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	53 018		
HZS	0		
ZRN+HZS	53 018		
ZRN+ost.náklady+HZS	53 018		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : 23 -09- 2016		Datum : 23 -09- 2016	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis:
			
Základ pro DPH	21,0 %		53 018 Kč
DPH	21,0 %		11 134 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			64 152 Kč

Poznámka :

POZNÁMKA:

ZPRACOVÁNO V POLOŽKÁCH ÚRS cenová úroveň RTS 15/II

POLOŽKY, KTERÉ NEOBSAHUJÍ CENÍKOVÝ 9-MÍSTNÝ KÓD, JSOU POLOŽKY NECENÍKOVÉ A BYLY SESTAVENY NA ZÁKLADĚ NABÍDKY A ODBORNÝCH ODHADŮ PROJEKTANTA

Stavba :	20194011 REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 - UP	Rozpočet : 1
Objekt :	IO 01 PŘÍPOJKA VODY	OPRAVA PŘÍPOJKY VODY-final

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	25 186	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	808	0	0	0	0
5 Komunikace	7 667	0	0	0	0
8 Trubní vedení	3 737	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	4 305	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	4 300	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 015	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	53 018	0	0	0	0

Slepý rozpočet

Stavba :	20194011 REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 -	Rozpočet: 1
Objekt :	IO 01 PŘÍPOJKA VODY	OPRAVA PŘÍPOJKY VODY-final

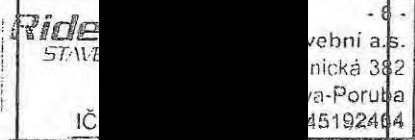
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic 15,00*1,00	m2	15,00	24,05	360,75
2	113107112R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	15,00	30,78	461,70
3	113108441R00	Rozrytí krytu,kamenivo bez zhut.,bez živič. pojiva	m2	15,00	30,78	461,70
4	113153111R00	Odstranění podkladu ze štěrkopisku stabil.cementem 15,0*1,0*0,20	m3	3,00	384,78	1 154,34
5	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	2,00	48,10	96,20
6	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů 4*0,80*1,50	m	4,80	28,86	138,53
7	120001101R00	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti vedení	m3	4,80	211,63	1 015,82
8	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.1-4 do 100 m3 15,00*0,80*1,50	m3	18,00	577,17	10 389,06
9	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m 2*15,00*1,50	m2	45,00	24,05	1 082,25
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	45,00	9,62	432,90
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	18,00	144,29	2 597,22
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 3,60*1,2	m3	4,80	250,11	1 200,53
13	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	4,80	144,29	692,59
14	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	4,80	173,15	831,12
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 18-4,8	m3	13,20	192,39	2 539,55
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 15,00*0,80*0,30	m3	3,60	115,43	415,55
17	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	3,60	115,43	415,55
18	101	Sypký materiál pro obsyp potrubí	m3	3,60	250,11	900,40
	Celkem za	1 Zemní práce				25 185,75
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
19	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm 15,00*0,80*0,10	m3	1,20	673,37	808,04
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				808,04
Díl: 5		Komunikace				
20	564251111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	15,00	76,96	1 154,40
21	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	m2	15,00	153,91	2 308,65
22	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2	15,00	182,77	2 741,55
23	917862111R00	Osazení stojatého obrubníku,s opěrou,lože z B 12,5	m	2,00	250,11	500,22
24	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00	192,39	384,78
25	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těženým	m2	15,00	38,48	577,20
	Celkem za	5 Komunikace				7 666,80
Díl: 8		Trubní vedení				
26	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm	m	15,00	67,34	1 010,10
27	871251111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 110 mm	m	5,00	72,15	360,75
28	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	1,00	336,68	336,68
29	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	1,00	731,08	731,08
30	28613783	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 5,8 mm PN 16	m	15,00	86,58	1 298,70
	Celkem za	8 Trubní vedení				3 737,31
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				
31	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	15,00	21,16	317,40
32	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	15,00	19,24	288,60
33	871	Zemní souprava 1,5m	kus	1,00	1 154,34	1 154,34
34	872	Poklop uliční na šoupátko	kus	1,00	764,75	764,75

35	873	Demontáž stávající přípojky vody DN32	kpl	1,00	577,17	577,17
36	28614006.A	Trubka ochranná plyn d 110 x 4,2 x 6000 mm PEHD	m	5,00	240,49	1 202,45
	Celkem za	87 Potrubí z trub z plastických hmot				4 304,71
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				
37	891	Položení identifikačního vodiče	m	15,00	11,54	173,10
38	892	výstražná folie	m	15,00	5,77	86,55
39	893	Navrtávací pas 150/2"	kus	1,00	4 040,19	4 040,19
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				4 299,84
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
40	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	16,21	432,88	7 015,48
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				7 015,48

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO02 - VENKOVNÍ KANALIZACE A OPRAVA PŘÍPOJE-fin		
Objekt	Název objektu		
IO 02	VENKOVNÍ KANALIZACE A OPRAVA PŘÍPOJEK	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
20194011	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADE 5 - UPOL	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno		
Objednatel			
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc	Zakázkové číslo	20194011
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	343 796		
Z PSV celkem	75 366		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	419 162		
HZS	0		
ZRN+HZS	419 162		
ZRN+ost.náklady+HZS	419 162		
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum : 23 -09- 2016	Datum : 23 -09- 2016	Datum :	
Podpis :	Podpis :	Podpis:	
			
			
Základ pro DPH	21,0 %		419 162 Kč
DPH	21,0 %		88 024 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			507 186 Kč

Poznámka :

POZNÁMKA:

ZPRACOVÁNO V POLOŽKÁCH ÚRS cenová úroveň RTS 15/II

POLOŽKY, KTERÉ NEOBSAHUJÍ CENÍKOVÝ 9-MÍSTNÝ KÓD, JSOU POLOŽKY NECENÍKOVÉ A BYLY SESTAVENY NA ZÁKLADĚ NABÍDKY A ODBORNÝCH ODHADŮ PROJEKTANTA

Stavba :	20194011 REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADE 5 - UP	Rozpočet : D
Objekt :	IO 02 VENKOVNÍ KANALIZACE A OPRAVA PŘÍPOJEK	IO02 -VENKOVNÍ KANALIZACE A OPR

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	70 938	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	4 556	0	0	0	0
8 Trubní vedení	77 372	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	4 678	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	184 237	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	495	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	47 205	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	28 161	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	1 520	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	343 796	75 366	0	0	0

Slepý rozpočet

Stavba :	20194011 REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 -	Rozpočet: D
Objekt :	IO 02 VENKOVNÍ KANALIZACE A OPRAVA PŘÍPOJEK	IO02 -VENKOVNÍ KANALIZACE A OPRAVA PŘÍPOJE-fin

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	10,00	199,05	1 990,50
2	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	16,00	207,23	3 315,68
3	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3	m3	85,98	435,73	37 462,32
		d1:6,0*1,10*1,50		9,90		
		d2:10,0*1,10*1,50		16,50		
		d3:20,0*1,10*1,50		33,00		
		uv2:14,60*0,80*1,20		14,02		
		d6:4,20*0,80*1,00		3,36		
		uv1:1,50*0,80*1,00		1,20		
		d7:10,0*0,80*1,00		8,00		
4	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	85,98	31,50	2 708,37
5	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	108,00	61,88	6 683,04
		d1:6,0*2*1,50		18,00		
		d2:10,0*2*1,50		30,00		
		d3:20,0*2*1,50		60,00		
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	108,00	10,53	1 137,24
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	85,98	46,19	3 971,42
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,15	428,17	8 200,31
		d1:6,0*1,10*0,30		1,98		
		d2:10,0*1,10*0,30		3,30		
		d3:20,0*1,10*0,30		6,60		
		uv2:14,60*0,80*0,30		3,50		
		d6:4,20*0,80*0,30		1,01		
		uv1:1,50*0,80*0,30		0,36		
		d7:10,0*0,80*0,30		2,40		
9	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	19,16	285,45	5 469,22
	Celkem za	1 Zemní práce				70 938,10
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
10	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	6,38	713,62	4 555,75
		d1:6,0*1,10*0,10		0,66		
		d2:10,0*1,10*0,10		1,10		
		d3:20,0*1,10*0,10		2,20		
		uv2:14,60*0,80*0,10		1,17		
		d6:4,20*0,80*0,10		0,34		
		uv1:1,50*0,80*0,10		0,12		
		d7:10,0*0,80*0,10		0,80		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				4 555,75
Díl: 8		Trubní vedení				
11	822372111R00	Demontáž stávajícího potrubí do DN 200 stávající kanalizace-beton	m	80,00	428,17	34 253,60
12	871151121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 25 mm ZH	m	13,00	37,11	482,43
		8+5		13,00		
13	871313121RT2	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150 včetně dodávky trub PVC hrdlových 160x4,0x5000	m	80,00	374,89	29 991,20
		15+2+4,5+10+2+6+10+20+10,5		80,00		
14	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	2,00	3 330,22	6 660,44
15	201	Napojení na vnitřní vodovod	kus	2,00	2 854,47	5 708,94
16	28613751	Trubka tlaková HDPE d 25 x 3,5 mm PN 10	kg	3,07	89,92	275,87
		0,236*13		3,07		
	Celkem za	8 Trubní vedení				77 372,48
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				

17	831263195R00	Příplatek za zřízení kanal. přípojky DN 100 - 300	kus	10,00	418,66	4 186,60
18	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	13,00	12,94	168,22
19	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	13,00	24,83	322,79
Celkem za		87 Potrubí z trub z plastických hmot				4 677,61
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				
20	721242116R00	Lapač střešních splavenin litinový DN 125	kus	7,00	2 711,75	18 982,25
21	301	KAMEROVÝ PRŮZKUM pracovní	m	20,00	95,15	1 903,00
22	302	Rekonstrukce kanalizace DN350 bezvýkopově včetně materiálu	m	20,00	6 165,66	123 313,20
23	303	Položení identifikačního vodiče	m	13,00	28,54	371,02
24	304	Demontáž, vybourání stávající dvorní vpusti	kus	3,00	2 378,73	7 136,19
25	305	OPRAVA stávající revizní šachty RŠ5	kpl	1,00	18 649,20	18 649,20
26	306	Zřízení dvorní vpusti	kpl	1,00	1 807,83	1 807,83
27	307	Poklop revizní šachty RŠ5 - 600/600mm zatížení A nerez.rám, výplň podle povrchu podesty D+M	kus	1,00	6 888,79	6 888,79
28	308	výstražná folie	m	13,00	9,51	123,63
29	308	ODVODNOVACÍ ŠTERBINOVÝ ŽLAB (vč.odtok.vpusti) D+M - položku neoceňovat	m	0,00	3 824,99	0,00
				0,00		
				0,00		
30	309	Dvorní vpust DN100 mříž 150*150mm UV4	kus	1,00	5 061,93	5 061,93
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				184 237,04
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
31	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	13,87	35,68	494,81
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				494,81
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
32	721242116R00	Lapač střešních splavenin litinový DN 125	kus	7,00	2 711,75	18 982,25
33	721242804R00	Demontáž lapače střešních splavenin DN 125	kus	7,00	127,50	892,50
34	102	Montáž litinových trub dešťových svodů DN125 Napojení dešťových svodů na klemp.tr.	m	7,00	856,34	5 994,38
35	103	UKOTVENÍ LITINOVÝCH TRUB K FASÁDĚ	KPL	7,00	428,17	2 997,19
36	55240626	Trouba litinová odpadní DN 125x1500 mm	kus	7,00	2 510,41	17 572,87
37	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,65	464,38	766,23
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				47 205,42
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
38	722221135U00	Ventil výtokový G 3/4 1závit vypouštěcí NEZÁMRZNÝ	soubor	2,00	2 464,36	4 928,72
39	501	Poklop pro zahradní hydrant, 600x600, zatížení A nerez.rám, výplň podle povrchu okolí D+M	kpl	2,00	6 888,79	13 777,58
40	502	Zahradní hydrant PP ŠACHTICE 600x600x600mm svařovaná, samonosná, pro obsyp	kpl	2,00	4 567,15	9 134,30
41	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,15	278,41	320,17
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				28 160,77
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
42	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,58	13,32	7,71
43	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	11,00	4,76	52,38
44	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,58	475,75	275,46
45	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	2,32	475,75	1 102,31
46	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	0,58	142,72	82,63
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				1 520,49

Akce:

REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5

Rekapitulace nákladů za Zdravotechniku

IO 03 - PŘÍPOJKA PLYNU

	Náklady (bez DPH)	počet kusů	Náklady celkem (bez DPH)	DPH 21%	Náklady celkem (včetně DPH)
IO 03.1 PŘELOŽKA PŘÍPOJKY PLYNU	125 802,07	1	125 802,07	26 418,43	152 220,50
IO 03.2 PŘÍVOD PLYNU DO OBJEKTU	127 862,78	1	127 862,78	26 851,18	154 713,96
Náklady - IO 03 celkem			253 664,84	53 269,62	306 934,46

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO03.1	PŘELOŽKA PŘÍPOJKY PLYNU	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
IO03	PŘÍPOJKA PLYNU		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20194011	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADE 5 - UPOL		Náklady na m.j.	1
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc"		Zakázkové číslo	20194011
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	118 257		
Z	PSV celkem	7 545		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
ZRN	celkem	125 802		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	125 802		
	ZRN+ost.náklady+HZS	125 802		
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	125 802 Kč
DPH			21,0 %	26 418 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				152 220 Kč

Poznámka :

POZNÁMKA:

ZPRACOVÁNO V POLOŽKÁCH ŮRS cenová úroveň RTS 15/II

POLOŽKY, KTERÉ NEOBSAHUJÍ CENÍKOVÝ 9-MÍSTNÝ KÓD, JSOU POLOŽKY NECENÍKOVÉ A BYLY SESTAVENY NA ZÁKLADĚ

NABÍDKY A ODBORNÝCH ODHADŮ PROJEKTANTA

Stavba :	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 - UPOL	Rozpočet : IO03.1
Objekt :	PŘÍPOJKA PLYNU	PŘELOŽKA PŘÍPOJKY PLYNU

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	14 577	0	0	0	0
5 Komunikace	10 778	0	0	0	0
8 Trubní vedení	38 060	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	26 994	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	266	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 520	0	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	7 545	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	26 062	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	118 257	7 545	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADE 5 - UPOL	Rozpočet: IO03.1
Objekt :	PŘÍPOJKA PLYNU	PŘELOŽKA PŘÍPOJKY PLYNU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106151U00	Rozeb vozovka -50m2 vel kostky -kam	m2	10,00	33,47	334,70
2	113107112R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	10,00	76,23	762,30
		10,0*1,0		10,00		
3	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, OK tl. 10 cm	m2	10,00	88,01	880,10
4	113153111R00	Odstranění podkladu ze štěrkopisku stabil.cementem	m3	2,00	1 747,57	3 495,14
		10,0*1,0*0,20		2,00		
5	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	2,00	48,45	96,90
6	132301101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.4 do 100 m3	m3	6,60	786,07	5 188,06
		10,0*0,60*1,10		6,60		
7	132301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.4	m3	6,60	154,05	1 016,73
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	6,60	46,19	304,85
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2,40	152,49	365,98
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	2,40	100,40	240,96
11	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	2,40	9,88	23,71
		1,80*0,60		2,40		
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,20	50,46	211,93
		6,60-1,80-0,60		4,20		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,80	428,17	770,71
		10,0*0,60*0,30		1,80		
14	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	1,80	285,45	513,81
15	451573111R00	Lože pod potrubí	m3	0,60	618,88	371,33
		10,0*0,60*0,10		0,60		
	Celkem za	1 Zemní práce				14 577,21
Díl: 5		Komunikace				
16	564251111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	10,00	80,86	808,60
17	565171111R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	10,00	437,48	4 374,80
18	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	m2	10,00	352,45	3 524,50
19	596811120U00	Klad dlaž pěší kam vel 0,09m2-50 m2	m2	10,00	139,73	1 397,30
20	917862111R00	Osazení stojatého obrubníku,s opěrou,lože z B 12,5	m	2,00	247,39	494,78
21	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00	12,05	24,10
22	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těženým	m2	10,00	15,40	154,00
	Celkem za	5 Komunikace				10 778,08
Díl: 8		Trubní vedení				
23	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	10,00	3 805,96	38 059,60
	Celkem za	8 Trubní vedení				38 059,60
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				
24	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	10,00	285,45	2 854,50
25	871	Položení identifikačního vodiče	m	10,00	22,84	228,40
26	872	Výstražná folie	m	10,00	17,13	171,30
27	873	Napojení na stáv.NTL plynovod	kus	1,00	14 272,35	14 272,35
28	28613221	Souprava zemní teleskopická 1,0 m	kus	1,00	2 378,73	2 378,73
29	286138211	Trubka tlaková plynová PE100 0,4 MPa d 90x5,2 mm	m	10,00	185,54	1 855,40
30	4222697124	Šoupátko EKO plus typ 301 DN 80, plyn,krátké, PN16	kus	1,00	5 233,20	5 233,20
	Celkem za	87 Potrubí z trub z plastických hmot				26 993,88
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
31	874	Uzavření / otevření zemního uzávěru	kus	2,00	133,21	266,42
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				266,42
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
32	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	13,32	114,18	1 520,49
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 520,49
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
33	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	10,00	14,27	142,70
34	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	1 141,79	1 141,79

35	301	Pas navrtávací d225 / d90	kus	1,00	6 184,69	6 184,69
36	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	1,15	65,78	75,65
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				7 544,83
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
37	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1. podlaží	t	8,84	322,91	2 854,52
38	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	8,84	13,32	117,75
39	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	167,96	4,76	799,49
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	8,84	475,75	4 205,63
41	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	35,36	475,75	16 822,52
42	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	8,84	142,72	1 261,64
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				26 061,56

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO03.2	PŘÍVOD PLYNU DO BUDOVY	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
IO03	PŘÍPOJKA PLYNU		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20194011	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 - UPOL		Náklady na m.j.	1
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR			
Objednatel				
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc"		Zakázkové číslo	20194011
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	127 248	
Z	PSV celkem	615	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	127 863	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	127 863	
	ZRN+ost.náklady+HZS	127 863	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	127 863 Kč
DPH		21,0 %	26 851 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			154 714 Kč

Poznámka :

POZNÁMKA:

ZPRACOVÁNO V POLOŽKÁCH ÚRS cenová úroveň RTS 15/II

POLOŽKY, KTERÉ NEOBSAHUJÍ CENÍKOVÝ 9-MÍSTNÝ KÓD, JSOU POLOŽKY NECENÍKOVÉ A BYLY SESTAVENY NA ZÁKLADĚ NABÍDKY A ODBORNÝCH ODHADŮ PROJEKTANTA

Stavba :	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADE 5 - UPOL	Rozpočet : IO03.2
Objekt :	PŘÍPOJKA PLYNU	PŘÍVOD PLYNU DO BUDOVY

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	44 286	0	0	0	0
5 Komunikace	23 238	0	0	0	0
8 Trubní vedení	5 861	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	11 656	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	2 854	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	968	0	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	615	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	38 385	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	127 248	615	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5 - UPOL	Rozpočet: IO03.2
Objekt :	PŘÍPOJKA PLYNU	PŘÍVOD PLYNU DO BUDOVY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107112R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 15 cm 20,0*1,0	m2	20,00 20,00	127,22	2 544,40
2	113107142R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, OK tl. 10 cm	m2	20,00	146,88	2 937,60
3	113153111R00	Odstranění podkladu ze štěrkopísku stabil. cementem 20,0*1,0*0,20	m3	4,00 4,00	2 916,35	11 665,40
4	113201111R00	Vytrhání obrub chodnikových ležatých	m	20,00	80,85	1 617,00
5	132301101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor. 4 do 100 m3 20,0*0,60*1,10	m3	13,20 13,20	1 179,74	15 572,57
6	132301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor. 4	m3	13,20	231,19	3 051,71
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	13,20	69,32	915,02
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 10000 m	m3	4,80	228,85	1 098,48
9	167101101R00	Nakládání výkopu z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	4,80	150,69	723,31
10	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku 3,60+1,20	m3	4,80 4,80	14,82	71,14
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 13,20-3,60-1,20	m3	8,40 8,40	75,73	636,13
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 20,0*0,60*0,30	m3	3,60 3,60	428,17	1 541,41
13	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	3,60	285,45	1 027,62
14	451573111R00	Lože pod potrubí 20,0*0,60*0,10	m3	1,20 1,20	736,80	884,16
	Celkem za	1 Zemní práce				44 285,95
Díl: 5		Komunikace				
15	564251111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	20,00	86,63	1 732,60
16	565171111R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 10 cm	m2	20,00	463,19	9 263,80
17	567132115R00	Podklad z kameniva zpev. cementem KZC 1 tl. 20 cm	m2	20,00	364,70	7 294,00
18	917862111R00	Osazení stojatého obrubníku, s opěrou, lože z B 12,5	m	20,00	247,39	4 947,80
	Celkem za	5 Komunikace				23 238,20
Díl: 8		Trubní vedení				
19	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	20,00	293,06	5 861,20
	Celkem za	8 Trubní vedení				5 861,20
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				
20	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	20,00	9,99	199,80
21	871	Položení identifikačního vodiče	m	20,00	28,54	570,80
22	872	Výstražná folie	m	20,00	9,51	190,20
23	286138211	Trubka tlaková plynová PE100 0,4 MPa d 90x5,2 mm	m	20,00	534,74	10 694,80
	Celkem za	87 Potrubí z trub z plastických hmot				11 655,60
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
24	873	Uzavření / otevření zemního uzávěru	kus	2,00	1 427,24	2 854,48
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				2 854,48
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
25	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	26,76	36,16	967,54
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				967,54
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
26	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	20,00	21,41	428,20
27	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	179,83	179,83
28	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	1,15	6,08	6,99
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				615,02
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
29	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1. podlaží	t	13,02	322,91	4 204,29
30	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	13,02	13,32	173,43
31	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	247,38	4,76	1 177,53
32	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	13,02	475,75	6 194,27

33	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	52,08	475,75	24 777,06
34	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	13,02	142,72	1 858,21
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				38 384,78

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.1 Stavební část	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 02	Venkovní zpevněné plochy	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
761	Univerzita Palackého v Olomouci	Náklady na m.j.	
Projektant	INTAR a.s. Brno	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Brno		
Objednatel	Univerzita Palackého v Olomouci		
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc	Zakázkové číslo	
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	1 285 567		
Z PSV celkem	364 477		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	1 650 044		
HZS	0		
ZRN+HZS	1 650 044		
ZRN+ost.náklady+HZS	1 650 044		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : 23 -09-2016		Datum : 23 -09-2016	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis:
		- 6 - oni a.s. ká 382 Poruba 192464	
Základ pro DPH	21,0 %		1 650 044 Kč
DPH	21,0 %		346 509 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 996 553 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v rozpočtové soustavě ÚRS, v cenové úrovni 2016/ I. pololetí.

Položky uvedené 9-ti místným kódem vycházejí z soustavy ÚRS. Pokud u položky není tento kód uveden nebo je pozměněn, nejedná se o ceníkové položky. Tyto byly vytvořeny projektantem dle cenových nabídek nebo na základě odborných zkušeností dle položek podobných.

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet :
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	D.1.1 Stavební část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	46 078	0	0	0	0
1-1 Bourání kamen. dlažeb	58 374	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	28 807	0	0	0	0
3 Svislé konstrukce	39 905	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	3 806	0	0	0	0
5 Komunikace	451 421	0	0	0	0
60 Sanační omítky	195 427	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	264 924	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	78 311	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	4 886	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	8 223	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	16 326	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	35 729	0	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	18 954	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	345 524	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	53 350	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 285 567	364 477	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	D.1.1 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	120901112R00	Bourání konstrukcí kamenných na MVC v odkopávkách	m3	9,00	856,34	7 707,06
		Začátek provozního součtu		0,00		
		plot. zidky:1,50*0,30*5,25*2		4,73		
		schodiště:0,80*5,10		4,08		
		Konec provozního součtu		8,81		
		9,00		9,00		
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	46,00	78,48	3 610,08
		pro zpevn.plochy:115,00*0,40		46,00		
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	7,06	761,19	5 370,96
		0,60*0,80*(10,50+4,20)		7,06		
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	53,00	152,49	8 081,97
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	530,00	11,75	6 227,50
		53,00*10		530,00		
6	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	53,00	12,38	656,14
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	53,00	209,33	11 094,49
8	ST-1-19	Ochrana stávající zeleně v předzahrádce	soubor	1,00	3 330,22	3 330,22
	Celkem za	1 Zemní práce				46 078,42
Díl: 1-1		Bourání kamen. dlažeb				
9	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	144,51	21,42	3 095,30
		1,20*1,50		1,80		
		0,50*2,00		1,00		
		dvorek:103,60		103,60		
		okap chodníky:15,00*0,90+0,55*3,80		15,59		
		18,60*0,90+0,55*10,50		22,52		
10	113106211R00	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém	m2	30,10	14,35	431,94
		52,10-22,00		30,10		
11	113107124R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	174,60	293,15	51 183,99
		pod beton dlažbou:144,50		144,50		
		pod žul. kostkami:30,10		30,10		
12	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	75,60	48,45	3 662,82
		20,70+21,40+16,50+2,10*2+12,80		75,60		
	Celkem za	1-1 Bourání kamen. dlažeb				58 374,04
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
13	274313621R00	Beton základových pásů prostý C 20/25	m3	11,65	2 472,68	28 806,72
		pod oplocení:0,50*1,00*(6,00+17,30)		11,65		
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				28 806,72
Díl: 3		Svislé konstrukce				
14	318211119R00	Zdivo podezdívek oplocení z lom. kamene, MVC 15	m3	6,99	5 708,94	39 905,49
		0,30*1,00*17,30		5,19		
		0,30*1,00*6,00		1,80		
	Celkem za	3 Svislé konstrukce				39 905,49
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
15	411245283R00	Klenby z cihel dl.25cm P20, MC 15 tl.250 mm,nad 2m	m2	3,38	1 127,70	3 805,99
		3*0,75*1,50		3,38		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				3 805,99
Díl: 5		Komunikace				
16	45131777a	Podklad pod dlažbu-písek cementový ve spádu od budovy, okap. chodník	m2	45,80	49,07	2 247,41
17	56485	Podklad z kameniva MZK 0-32 mm po zhutnění tloušťky 15 cm, kostky	m2	209,10	101,48	21 219,47
		pod žulové kostky 157,00+52,10		209,10		

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	D.1.1 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
18	564851111R00	Podklad ze šterkodrti ŠDA 0-63 mm po zhuštění tloušťky 15 cm, dlažba <i>pod dlažbu: 24,60+8,00</i>	m2	32,60 <i>32,60</i>	93,29	3 041,25
19	56485s	Podklad z kameniva MZK 0-32 mm po zhuštění tloušťky 15 cm, kostky <i>pod žulové kostky: 157,00+52,10</i>	m2	209,10 <i>209,10</i>	101,48	21 219,47
20	56485x	Podklad z kameniva MZK 0-32 mm po zhuštění tloušťky 15 cm, dlažba <i>pod dlažbu: 24,60+8,00</i>	m2	32,60 <i>32,60</i>	101,48	3 308,25
21	564871111R00	Podklad ze šterkodrti ŠDA 0-63 mm po zhuštění tloušťky 25 cm, okap. chodník <i>pod okap. chodník: 15,70+22,80+7,30</i>	m2	45,80 <i>45,80</i>	152,93	7 004,19
22	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š. do 3 m okap. chodník	m2	45,80	38,06	1 743,15
23	591111111R00	Kladení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 5 cm kostky <i>kostky: 157,00+52,10</i>	m2	209,10 <i>209,10</i>	361,57	75 604,29
24	591111111b	Kladení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 5 cm dlažba <i>dlažba: 24,60+8,00</i>	m2	32,60 <i>32,60</i>	361,57	11 787,18
25	591111111c	Kladení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 5 cm okap. chodník <i>pod okap. chodník: 15,70+22,80+7,30</i>	m2	45,80 <i>45,80</i>	361,57	16 559,91
26	597101030RAA	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení C250 kN včetně dodávky roštu a žlabu <i>13,30+3,10</i>	m	16,40 <i>16,40</i>	428,17	7 021,99
27	597103015RA0	Vpusť k žlabu polymerbetonová C250, litinový rošt	kus	2,00	3 330,22	6 660,44
28	58380058	Mozaika dlažební 6/8 štípaná 1t = 6,5 m2 <i>kostky: (157,00+52,10)*1,10</i>	m2	230,01 <i>230,01</i>	523,32	120 368,83
29	58381325	Deska dlažební řezaná do 0,24 m2 tl. 8 cm žula dlažba <i>dlažba: (24,60+8,00)*1,10</i>	m2	35,86 <i>35,86</i>	1 760,26	63 122,92
30	58381325a	Deska dlažební řezaná do 0,24 m2 tl. 8 cm žula okap. chodník <i>okap. chodník: (15,70+22,80+7,30)*1,10</i>	m2	50,38 <i>50,38</i>	1 760,26	88 681,90
31	69366058	Geotextilie 500 g/m2 okap. chodník <i>45,80*1,20</i>	m2	54,96 <i>54,96</i>	33,30	1 830,17
Celkem za		5 Komunikace				451 420,81
Díl: 60	Sanační omítky					
32	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb Začátek provozního součtu 2,70*15,40 Konec provozního součtu <i>45,00*2</i>	m2	90,00 0,00 41,58 41,58 <i>90,00</i>	42,82	3 853,80
33	281606213R00	Nízkotlaká injektáž cihelného zdiva tl. do 80 cm	m	15,40	2 236,00	34 434,40
34	622471317a	Nátěr nebo nástřík stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	90,00	118,94	10 704,60
35	622901110R00	Očištění po opravách, spárovaných ploch	m2	90,00	80,88	7 279,20
36	627452111R00	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdí z cihel	m2	90,00	356,81	32 112,90
37	ST-60-01	Sanační omítky vnější - systém Začátek provozního součtu 2,70*15,40 Konec provozního součtu <i>45,00*2</i>	m2	90,00 0,00 41,58 41,58 <i>90,00</i>	1 189,36	107 042,40
Celkem za		60 Sanační omítky				195 427,30
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
38	216904112a	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn	m2	35,00	42,82	1 498,70

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	D.1.1 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 30 %	m2	35,00	90,39	3 163,65
		Začátek provozního součtu		0,00		
		2,70*12,00		32,40		
		Konec provozního součtu		32,40		
		35,00		35,00		
40	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	35,00	25,69	899,15
41	6229011ab	Kamenické očištění a oprava opěrné zdi OZN W/11	m2	77,00	618,47	47 622,19
42	6229011ac	Nové kamenné schodiště vč. vybourání stávajícího 4 schody 180/330dl. 1,25m+1x podesta 3,4m2, OZN W/10	kus	1,00	5 233,20	5 233,20
43	6229011ad	Kamenické očištění a oprava soklu oplocení OZN W/12	m2	87,30	618,47	53 992,43
		90,00*(0,35*2+0,27)		87,30		
44	6229011ax	Kamenické restaurování kamenné podezdívky schodiště, OZN W/07	m2	12,60	618,47	7 792,72
45	6229011ay	Kamenické restaurování kamenné podezdívky opěrná zídka angl. dvorku, OZN W/08	m2	22,50	618,47	13 915,58
46	6229011az	Kamenické restaurování kamenného schodiště 24 schodů+2x podesta, OZN W/09	m2	22,00	1 427,24	31 399,28
47	627452101RT3	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdi z kamene spárovací maltou, OZN W/11	m2	77,00	142,72	10 989,44
48	782131140R00	Obklad stěn kamenem tvrdým, rovným tl. 3 cm 30% plochy zdi, OZN W/11	m2	23,10	1 665,11	38 464,04
		77,00*0,30		23,10		
49	583857a	Dod-Kámen dle stávajícího doplnění opěrné zdi, OZN W/11	m2	25,00	1 998,13	49 953,25
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				264 923,63
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
50	917461111R00	Osaz. stoj. obrub. kam. s opěrou, lože z C 12/15	m	73,00	180,78	13 196,94
		3,00+70,00		73,00		
51	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 100/10/25	m	33,60	180,78	6 074,21
		14,55+5,95+1,00+12,10		33,60		
52	583-01	Dod-Obrubník kamenný zaoblený 12x25cm OZN W/15	m	3,00	808,77	2 426,31
53	58380373	Dod-Obrubník kamenný přímý 12x25 cm OZN W/14	m	70,00	808,77	56 613,90
	Celkem za	91 Doplnění práce na komunikaci				78 311,36
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
54	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š. 1,2 m, H 10 m	m2	65,00	36,16	2 350,40
		Začátek provozního součtu		0,00		
		4,10*5,20+3,40*4,30+2,80*6,00		52,74		
		1,00*12,00		12,00		
		Konec provozního součtu		64,74		
		65,00		65,00		
55	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	65,00	25,69	1 669,85
56	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š. 1,2 m, H 10 m	m2	65,00	13,32	865,80
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				4 886,05
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
57	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	26,03	315,95	8 222,60
		0,75*(3,20*5,20+2,50*4,30+1,90*0,70+1,30*4,60)		26,03		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				8 222,60
Díl: 97		Prorážení otvorů				
58	971033681R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.90 cm, MVC	m3	1,80	625,20	1 125,36
		0,75*1,00*2,40		1,80		
59	978015241R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 30 %	m2	35,00	42,82	1 498,70
60	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 100 %	m2	90,00	80,88	7 279,20
		Začátek provozního součtu		0,00		

Položkový rozpočet

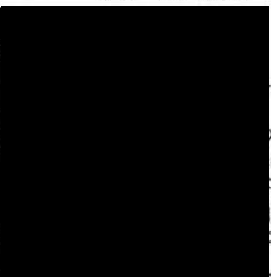
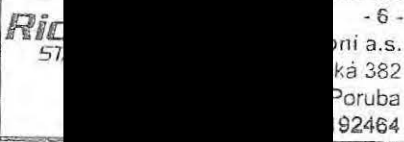
Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	D.1.1 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2,70*15,40		41,58		
		Konec provozního součtu		41,58		
		45,00*2		90,00		
61	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného	m2	90,00	71,36	6 422,40
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				16 325,66
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
62	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	370,82	96,35	35 728,65
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				35 728,65
Díl: 765		Krytiny tvrdé				
63	632451024R00	Vyrovňovací potěr MC 15, v pásu, tl. 50 mm	m2	11,55	224,33	2 591,01
		0,75*15,40		11,55		
64	765711241R00	Pokrytí ohradních zdí do 30 cm krytina prejzy	m	30,80	380,60	11 722,48
		15,40*2		30,80		
65	765718810R00	Demontáž pálené krytiny zdí š. do 30 cm, do suti	m	30,80	114,18	3 516,74
		15,40*2		30,80		
66	998765201R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m	%	6,30	178,30	1 123,30
	Celkem za	765 Krytiny tvrdé				18 953,54
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
67	ST-767-01	Repase stáv. ocel. oplocení vč. doplnění chybějících prvků, OZN W/01	m	88,00	562,72	49 519,36
68	ST-767-02	Demontáž a zpětná montáž části oplocení OZN W/01	m	10,50	412,68	4 333,14
69	ST-767-03	Demontáž a zpětná montáž části oplocení vč. úpravy na 2kř.branksu, OZN W/01	m	2,40	4 164,19	9 994,06
70	ST-767-04	D+M Nové části oplocení, atyp, zámečnická práce replika, OZN W/02	m	5,80	2 895,24	16 792,39
		1,80*2+2,20		5,80		
71	ST-767-05	Repase stáv. ocel. oplocení vč. doplnění chybějících prvků, OZN W/03	m	29,50	1 378,68	40 671,06
72	ST-767-06	D+M Ocel. branka 2kř. 1800x2625mm, atyp zámečnická práce, OZN W/04	kus	1,00	21 064,56	21 064,56
73	ST-767-07	D+M Ocel. branka 1kř. 1000x2300mm, atyp zámečnická práce, OZN W/05	kus	1,00	16 834,95	16 834,95
74	ST-767-08	D+M Ocelové schodiště venkovní vč. zábradlí OZN W/06, žár.pozink+nátěr.systém	kg	262,10	140,59	36 848,64
75	ST-767-09	Repase stáv. ocel. zábradlí u schodiště vč. doplnění chybějících prvků, OZN W/07	m	5,40	1 284,90	6 938,46
76	ST-767-10	Repase stáv. ocel. zábradlí angl. dvorku vč. doplnění chybějících prvků, OZN W/08	m	8,50	553,35	4 703,48
77	ST-767-11	D+M Venk. lavička s opěradlem OZN W/50	kus	7,00	6 555,78	45 890,46
78	ST-767-12	D+M Venk. odpadkový koš na tříděný odpad OZN W/51	kus	4,00	6 972,20	27 888,80
79	ST-767-13	D+M Venk. stojan na kola OZN W/52	kus	7,00	5 430,33	38 012,31
80	ST-767-14	D+M Venk. mobilní židle stohovatelná OZN W/53	kus	20,00	1 004,47	20 089,40
81	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,75	3 395,81	5 942,67
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				345 523,73
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
82	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	204,61	38,06	7 787,43
83	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	2 864,53	4,76	13 635,16
84	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	204,61	13,32	2 725,39
85	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	204,61	142,72	29 201,82
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				53 349,80

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Sadové úpravy a kácení	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 03	Sadové úpravy	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
761	Univerzita Palackého v Olomouci	Náklady na m.j.	0
Projektant	INTAR a.s. Brno	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Brno		
Objednatel	Univerzita Palackého v Olomouci		
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP Olomouc	Zakázkové číslo	
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	89 829		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	89 829		
HZS	0		
ZRN+HZS	89 829		
ZRN+ost.náklady+HZS	89 829		
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum : 23 -09- 2016	Datum :	
Podpis :	Podpis : 	Podpis:	
			
Základ pro DPH	21,0 %		89 829 Kč
DPH	21,0 %		18 864 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			108 693 Kč

Poznámka :

Rozpočet je zpracován v rozpočtové soustavě ÚRS, v cenové úrovni 2016/ I. pololetí.

Položky uvedené 9-ti místným kódem vycházejí z soustavy ÚRS. Pokud u položky není tento kód uveden nebo je pozměněn, nejedná se o cenikové položky. Tyto byly vytvořeny projektantem dle cenových nabídek nebo na základě odborných zkušeností dle položek podobných.

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet :
Objekt :	SO 03 Sadové úpravy	Sadové úpravy a kácení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	75 751	0	0	0	0
1-1 Údržba po dobu 1 roku	10 539	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 538	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	89 829	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 03 Sadové úpravy	Sadové úpravy a kácení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	111105111R00	Odstranění stařiny odvoz 20 km, na svahu do 1:5	m2	335,00	2,89	968,15
2	111212111R00	Odstranění nevhod. dřevin výšky do 1m, svah do 1:5	m2	48,00	43,29	2 077,92
3	111212131R00	Odstranění dřevin výš.nad 1m, svah 1:5, s pařezem	m2	48,00	52,91	2 539,68
4	112101111R00	Kácení stromů průměru 20 cm, svah 1:5	kus	1,00	288,59	288,59
5	112101112R00	Kácení stromů průměru 30 cm, svah 1:5	kus	3,00	384,78	1 154,34
6	112103125R00	Kácení ve ztíživých podmínkách prům. do 60 cm, svah 1:5	kus	1,00	2 693,46	2 693,46
7	112201111R00	Odstranění pařezů o průměru do 20 cm, svah 1:5	kus	1,00	173,15	173,15
8	112201112R00	Odstranění pařezů o průměru do 30 cm, svah 1:5	kus	3,00	216,44	649,32
9	112201114R00	Odstranění pařezů o průměru do 50 cm, svah 1:5	kus	1,00	601,22	601,22
10	112201115R00	Odstranění pařezů o průměru do 60 cm, svah 1:5	kus	1,00	865,76	865,76
11	162301401R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	2,00	19,24	38,48
12	162301405R00	Vod.přemístění větví jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	2,00	19,24	38,48
13	162301407R00	Vod.přemístění větví jehlič., D 70cm do 5000 m	kus	1,00	96,20	96,20
14	162301411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	2,00	48,10	96,20
15	162301415R00	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	2,00	48,10	96,20
16	162301417R00	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 70cm do 5000 m	kus	1,00	144,29	144,29
17	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	4,00	19,24	76,96
18	162301422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	1,00	48,10	48,10
19	162301423R00	Vodorovné přemístění pařezů D 70 cm do 5000 m	kus	1,00	96,20	96,20
20	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m	m2	96,00	4,81	461,76
21	174201201R00	Zásyp jam po pařezech D 30 cm	kus	4,00	48,10	192,40
22	174201202R00	Zásyp jam po pařezech D 50 cm	kus	1,00	96,20	96,20
23	174201203R00	Zásyp jam po pařezech D 70 cm	kus	1,00	144,29	144,29
24	180403111R00	Založení trávníku parterového výsevem v rovině	m2	343,00	17,32	5 940,76
25	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	353,00	4,81	1 697,93
26	182303111R00	Doplnění ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	343,00	4,81	1 649,83
27	183101112R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,02 m3, svah 1:5	kus	66,00	14,43	952,38
28	183101221R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 1 m3 sv.1:5	kus	6,00	288,59	1 731,54
29	183403113R00	Obdělání půdy frézováním v rovině	m2	686,00	0,96	658,56
30	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	686,00	0,96	658,56
31	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	686,00	0,96	658,56
32	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	kus	66,00	14,43	952,38
33	184102115R00	Výsadba dřevin s balem D do 60 cm, v rovině	kus	6,00	288,59	1 731,54
34	184202111R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 2 m	kus	6,00	144,29	865,74
35	184801121R00	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, v rovině	kus	6,00	48,10	288,60
36	184801131R00	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině	m2	33,00	14,43	476,19
37	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	353,00	0,96	338,88
38	184807201a	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0m v rovině	kus	6,00	14,43	86,58
39	184808221U00	Ochrana sazenic ovázání rákosem	kus	6,00	48,10	288,60
40	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	43,80	14,43	632,03
41	185804311R00	Zalitií rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	1,62	144,29	233,17
42	185851111a	Dovoz vody pro závlahu rostlin do 1 km	m3	1,62	240,49	388,63
43	1-01	Poplatek za likvidaci dřevní hmoty	soubor	1,00	961,95	961,95
44	1-02	Dod-Víšeň-Prunus subhirtella "Fukubana" OK 14-16 vysokokmen s balem	kus	3,00	2 646,32	7 938,96
45	1-03	Dod-Javor červený-Acer rubrum "Scanlon" OK 14-16 vysokokmen s balem	kus	2,00	3 213,87	6 427,74
46	1-04	Dod-Muchovník-Amelanchier arborea "Robin Hill" OK 14-16, vysokokmen s balem	kus	1,00	3 944,96	3 944,96
47	1-05	Dod-Rákos ohradový neloupaný 60x200 cm OK 14-16, vysokokmen s balem	m2	3,00	48,10	144,30
48	1-06	Dod-Herbicid totální pro chemické odplevelení	l	3,00	288,59	865,77

Položkový rozpočet

Stavba :	761 Univerzita Palackého v Olomouci	Rozpočet:
Objekt :	SO 03 Sadové úpravy	Sadové úpravy a kácení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
49	1-07	D+M Zahradní oddělovací lemovka z PP výšky 250 mm	m	30,00	144,29	4 328,70
50	00572420	Dod-Směs travní parková	kg	8,58	81,77	701,18
51	02652513	Dod-Zimolez - Lonicera pileata 20-30 cm	kus	66,00	28,86	1 904,76
52	05217230y	Dod-Tyč jehličnatá 10-12 cm odkorněná dl. 2m	kus	12,00	86,58	1 038,96
53	10364101a	Dod-Zemina na doplnění vč. naložení a dopravy	m3	3,00	625,27	1 875,81
54	10364200a	Dod-Zahradní zemina-substrát pro trávníky VL	m3	6,86	817,66	5 609,15
55	10364200b	Dod-Zahradní zemina-substrát pro výsadbu VL	m3	3,00	817,66	2 452,98
56	10391100	Dod-Kůra mulčovací VL	m3	4,51	817,66	3 688,46
Celkem za		1 Zemní práce				75 751,50
Díl:	1-1	Údržba po dobu 1 roku				
57	111104111R00	Pokosení trávníku parter. svah do 1:5, odvoz 20 km	m2	5 160,00	1,44	7 430,40
58	185804311R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	8,08	144,29	1 165,86
59	185851111a	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 1 km	m3	8,08	240,49	1 943,16
Celkem za		1-1 Údržba po dobu 1 roku				10 539,42
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
60	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	24,52	144,29	3 537,71
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				3 537,71

Na Hradě 5 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

p.č.	VEDLEJŠÍ NÁKLADY	poznámka k položce	MJ	počet mj	cena Kč	cena celkem Kč
VN 01	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s ZOV	Náklady na ZS, příprava území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí, vybudování odběrných míst, zřízení přípojek energií, vlastní vybudování objektů ZS a provizorních komunikací.	kpl	1	96 195,00	96 195,00
VN 02	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Náklady na vybavení objektů, náklady na energie, úklid, údržba, osvětlení, opravy na objektech ZS, čištění ploch, zabezpečení staveniště, čištění komunikací areálových	kpl	1	37 516,05	37 516,05
VN 03	Oplocení staveniště	oplocení staveniště v souladu s ZOV	kpl	1	28 858,50	28 858,50
VN 04	Dopravní značení	dopravní značení dle organizace výstavby zvolené dodavatelem a dle stanovení dotčených orgánů vč. projednání a obstarání příslušných povolení (MMOL, PČR) a poplatků při provádění díla, přípojek médií (vodovodu, kanalizace)	kpl	1	14 429,25	14 429,25
VN 05	Zrušení zařízení staveniště	odstranění objektu ZS včetně přípojek a jejich odvodu, uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených	kpl	1	4 809,75	4 809,75
VN 06	geodetické práce před zahájením výstavby	vytyčení hranic pozemků, výkopů apod. potřebných pro zahájení stavby autorizovaným zeměměřičem vč. příslušné dokumentace	kpl	1	14 429,25	14 429,25
VN 07	geodetické práce v průběhu výstavby	vytyčení nově budovaných objektů na staveništi, vytyčení inženýrských sítí a stáv. Objektů dle prováděcí dokumentace autorizovaným zeměměřičem vč. příslušné dokumentace	kpl	1	43 287,75	43 287,75
VN 08	geodetické práce po skončení výstavby	zaměření vybudovaných objektů pro potřeby kolaudace, vč. inženýrských sítí a ověření správnosti polohy konstrukcí apod. vč. zajištění podání na katastrální úřad a registrace změny autorizovaným zeměměřičem vč. příslušné dokumentace	kpl	1	19 239,00	19 239,00
VN 09	dokumentace skutečného provedení stavby a průvodní dokumentace	zhotovení dokumentace skutečného provedení dílů všech profesí, technických a technologických zařízení vč. zhotovení průvodní dokumentace k předání díla v rozsahu dle ustanovení SOD	kpl	1	24 048,75	24 048,75
VN 10	náklady spojené s uvedením objektu do zkušebního provozu	náklady v souvislosti s podmínkami stavebního povolení - KHSOL - zkušební provoz po dobu 3 měsíců s vyhodnocením a provedením kolaudace	kpl	1	2 885,85	2 885,85
VN 11	náklady spojené s měřením parametrů hluku od vzt. zařízení	náklady v souvislosti s podmínkami stavebního povolení - KHSOL - měření a vyhodnocení v rámci zkušebního provozu po dobu 3 měsíců vč. vyhotovení podkladů pro provedení kolaudace	kpl	1	4 809,75	4 809,75
VN 12	náklady na zábrory veřejných prostranství v souvislosti s prováděním díla - lešení při opravě fasád, deponie materiálu apod.	rozsah dle plochy záborů vč. poplatků a obstarání povolení	kpl	1	24 048,75	24 048,75
VN 13	náklady na zhotovení podružného měření elektřiny	vč. elektroměru a přívodních kabelů v objektu, jističe a revize	kpl	1	2 885,85	2 885,85
VN 14	náklady na zhotovení podružného měření vody	vč. vodoměru a rozvodu staveništní vody v objektu	kpl	1	2 885,85	2 885,85
VN 15	náklady spojené s měřením parametrů umělého osvětlení	náklady v souvislosti s podmínkami stavebního povolení - KHSOL - měření a vyhodnocení v rámci zkušebního provozu po dobu 3 měsíců vč. vyhotovení podkladů pro provedení kolaudace	kpl	1	2 885,85	2 885,85
VN 16	náklady spojené s uvedením kotelny do zkušebního provozu	revize, zajištění předběžného souhlasu s uvedením do provozu	kpl	1	14 429,25	14 429,25
VN 17	náklady za ztížení přesun hmot vlivem umístění objektu	ztížení přesun hmot vlivem dopravních omezení v souvislosti s max. povolenou tonáží vozidel vč. obstarání příslušných povolení vjezdu a užívání komunikace	kpl	1	19 239,00	19 239,00
VN 18	ochrana schodišťových stupňů schodiště	ochrana stupnice a podstupnice bedněním nebo koberecem, v souladu s ustanovením SOD - 1.PP až 4. NP	kpl	1	4 328,78	4 328,78
Na Hradě 5 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - celkem bez DPH						361 212,23

23-09-2016

Příloha č. 1 a 3

