

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.5	Měření a regulace	
Objekt	Název objektu		
	SO 01 - objekt Na Hradě 5	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Reko Na Hradě 5, UPOL	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno		
Objednatel			
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, U	Zakázkové číslo	
IC, 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	0	
N	M dodávky celkem	0	
ZRN celkem	2 401 391		
ZRN+ost.náklady+HZZ	2 401 391		
Vypracoval	Za zpracovatele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
	Ridera Stavební a.s. Dělnická 382 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464		
Datum :	Datum :	Datum :	
23 -09- 2016	23 -09- 2016		
Podpis :	Podpis:		
Základ pro DPH	21,0 %		2 401 391 Kč
DPH	21,0 %		504 292 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 905 683 Kč

Poznámka :

Z důvodu neexistence příslušných položek v cenové soustavě typu ÚRS byly výše uvedené položky vytvořeny a oceněny na základě doporučených technických řešení a prodejních cen jednotlivých výrobců, cenových nabídek dodavatelů a montážních firem."

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
Díl:		D1.4.5 Měření a regulace			celkem	2 401 391,-
		Periferie				
		VZT1 - Větrání učebny 1.NP				
1	D145-MAR-D-001	Snímač tlaku do VZT potrubí, rozsah 0-1000Pa vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 PT1 V1 PT2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	3 098,-	6 196,-
2	D145-MAR-D-002	Snímač teploty do VZT potrubí, ponor 250mm, vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 TT1 - V1 TT6 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	6,00	ks	1 250,-	7 497,-
3	D145-MAR-D-003	Snímač teploty prostorový vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 TT11 V1 TT12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	462,-	924,-
4	D145-MAR-D-004	Snímač koncentrace CO2 prostorový rozsah:0-2000ppm, výstup 0-10V= vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 QT12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	4 400,-	4 400,-
5	D145-MAR-D-005	Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 PdS1 V1 PdS2 V1.PdS3 V1.PdS11 V1 PdS12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	5,00	ks	556,-	2 781,-
6	D145-MAR-D-006	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu, kapilára 6m, vč. příchvtěk a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 TS51 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	1 606,-	1 606,-
7	D145-MAR-D-007	Snímač teploty příložený, vč. upevňovací pásky a dalšího montážního materiálu <i>platí pro pol. V1 TT51 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	661,-	661,-
8	D145-MAR-D-008	Elektropohon s vratnou pružinou pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání0-10V= vč. signalizačních kontaktů, vč. montážního materiálu, propojovacích krabic... <i>platí pro pol. V1 MK1 V1 MK2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	5 650,-	11 299,-
9	D145-MAR-D-009	Elektropohon pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání 0-10V, vč. montážního materiálu, propojovacích krabic... <i>platí pro pol. V1 MK3 V1 MK viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	5 335,-	10 669,-
10	D145-MAR-D-010	Dvojtlačítko se signálkou do interieru vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V1 HA11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	219,-	219,-
11	D145-MAR-D-011	Montážní krabice pro tlačítko a snímač teploty prostorový <i>platí pro pol. V1 HA11. V1 TT11 V1 TT12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	306,-	919,-
12	D145-MAR-D-012	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s EC motorem napájení 3x400V/50Hz, řízení 0-10V <i>platí pro pol. V1 SF V1 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	250,-	500,-
13	D145-MAR-D-013	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Požární klapka s elektropohonem s vratnou pružinou napájení 230V/50Hz, monitorování polohy <i>platí pro pol. V1 PK1 V1 PK2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	224,-	447,-
14	D145-MAR-D-014	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Regulační ventily topení vč. elektropohonu - napájení 24V/50Hz, řízení 0-10V <i>platí pro pol. V1 HV viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	232,-	232,-

15	D145-MAR-D-015	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Čerpadlo TV napájení 230V/50Hz. stykačový vlvod s přeo. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol V1 PUM viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	248,-	248,-
16	D145-MAR-D-016	Dodávka chlazení - v MaR pouze el. připojení Chladicí jednotka do VZT napájení 3x400V/50Hz. řízení 0-10V <i>platí pro pol V1 AC viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	320,-	320,-
17	D145-MAR-D-017	Dodávka chlazení - v MaR pouze el. připojení Chladicí jednotka prostorová monitorování chodu <i>platí pro pol 1 12 CU viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	259,-	259,-
VZT2 - Větrání učebny 5.NP						
18	D145-MAR-D-018	Snímač tlaku do VZT potrubí, rozsah 0-1000Pa vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V2 PT1 V2 PT2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	3 098,-	6 196,-
19	D145-MAR-D-019	Snímač teploty do VZT potrubí, ponor 250mm, vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V2 TT1 - V2 TT5 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	5,00	ks	1 250,-	6 248,-
20	D145-MAR-D-020	Snímač teploty prostorový vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V2.TT11 V2.TT12 viz příloha č.02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	462,-	924,-
		Montážní krabice pro snímač teploty prostorový <i>platí pro pol V2.TT11 V2.TT12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	306,-	613,-
21	D145-MAR-D-021	Snímač koncentrace CO2 prostorový rozsah:0-2000ppm, výstup 0-10V= vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V2 QT11 V2 QT12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	4 400,-	8 800,-
22	D145-MAR-D-022	Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>V2 PdS12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	5,00	ks	556,-	2 781,-
23	D145-MAR-D-023	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu, kapilára 6m, vč. příchytěk a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V2 TS51 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	1 606,-	1 606,-
24	D145-MAR-D-024	Snímač teploty příložený, vč. upevňovací pásky a dalšího montážního materiálu <i>platí pro pol V2 TT51 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	661,-	661,-
25	D145-MAR-D-025	Elektropohon s vratnou pružinou pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání "Otevřeno-Zavřeno", vč. signalizačních kontaktů, vč. montážního materiálu, propojovacích krabic... <i>platí pro pol V2 MK1 V2 MK2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	5 650,-	11 299,-
26	D145-MAR-D-026	Elektropohon pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání 0-10V, vč. montážního materiálu, propojovacích krabic... <i>platí pro pol V2 MK3 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	5 335,-	5 335,-
27	D145-MAR-D-027	Dvojtlačítko se signálkou do interieru vč. montážní krabičky a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V2 HA11 V2 HA12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	744,-	1 488,-
28	D145-MAR-D-028	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol V2 HA11 V2 HA12 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	306,-	613,-
29	D145-MAR-D-029	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s EC motorem napájení 3x400V/50Hz. řízení 0-10V <i>platí pro pol V2 SF V2 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	250,-	500,-
30	D145-MAR-D-030	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Regulátor průtoku vzduchu napájení 24V/50Hz. řízení 0-10V=	4,00	ks	285,-	1 140,-

		platí pro pol. 5.11 RP1 5.11.RP2 5.06.RP1 5.06.RP2 viz příloha č.02 Schéma MaR				
31	D145-MAR-D-031	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Požární klapka s elektropohonem s vratnou pružinou napájení 230V/50Hz. monitorování polohy platí pro pol. V2 PK1 - V2 PK6 viz příloha č.02 Schéma MaR	6,00	ks	224,-	1 342,-
32	D145-MAR-D-032	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Regulační ventily topení vč. elektropohonu - napájení 24V/50Hz. řízení 0-10V platí pro pol. V2 HV viz příloha č.02 Schéma MaR	1,00	ks	232,-	232,-
33	D145-MAR-D-033	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Čerpadlo TV napájení 230V/50Hz. stvkačový vřvod s před. Ruč-0-Aut platí pro pol. V2 PUM viz příloha č.02 Schéma MaR	1,00	ks	248,-	248,-
34	D145-MAR-D-034	Dodávka chlazení - v MaR pouze el. připojení Chladicí jednotka do VZT napájení 3x400V/50Hz. řízení 0-10V platí pro pol. V2 AC viz příloha č.02 Schéma MaR	1,00	ks	320,-	320,-
35	D145-MAR-D-035	Dodávka chlazení - v MaR pouze el. připojení Chladicí jednotka prostorová monitorování chodu platí pro pol. 5.11 CU 5.06 CU viz příloha č.02 Schéma MaR	2,00	ks	259,-	517,-
		VZT3 - Větrání učebny 1.PP				
37	D145-MAR-D-037	Snímač tlaku do VZT potrubí, rozsah 0-1000Pa vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu platí pro pol. V3 PT1 V3 PT2 viz příloha č.02 Schéma MaR	2,00	ks	3 098,-	6 196,-
38	D145-MAR-D-038	Snímač teploty do VZT potrubí, ponor 250mm, vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu platí pro pol. V3 TT1 - V3 TT5 viz příloha č.02 Schéma MaR	5,00	ks	1 250,-	6 248,-
39	D145-MAR-D-039	Snímač teploty prostorový vč. montážního a spojovacího materiálu platí pro pol. V3.TT11 V3.TT12 V3.TT13 viz příloha č.02 Schéma MaR	3,00	ks	462,-	1 386,-
40	D145-MAR-D-040	Montážní krabice pro snímač teploty prostorový platí pro pol. V3.TT11 V3.TT12 viz příloha č.02 Schéma MaR	3,00	ks	306,-	919,-
41	D145-MAR-D-041	Snímač koncentrace CO2 prostorový rozsah:0-2000ppm, výstup 0-10V= vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu platí pro pol. V3.QT11 V3.QT12 V3.QT13 viz příloha č.02 Schéma MaR	3,00	ks	4 400,-	13 200,-
42	D145-MAR-D-042	Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu V3 PdS12 viz příloha č.02 Schéma MaR	5,00	ks	556,-	2 781,-
43	D145-MAR-D-043	Termostat protimrazové ochrany na straně vzduchu, kapilára 6m, vč. příchytěk a dalšího montážního a spojovacího materiálu platí pro pol. V3 TS51 viz příloha č.02 Schéma MaR	1,00	ks	1 606,-	1 606,-
44	D145-MAR-D-044	Snímač teploty příložný, vč. upevňovací pásky a dalšího montážního materiálu platí pro pol. V3 TT51 viz příloha č.02 Schéma MaR	1,00	ks	661,-	661,-

45	D145-MAR-D-045	Elektropohon s vratnou pružinou pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání "Otevřeno-Zavřeno", vč. signalizačních kontaktů. vč. montážního materiálu. <i>platí pro pol. V3 MK1 V3 MK2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	5 650,-	11 299,-
46	D145-MAR-D-046	Elektropohon pro ovládání VZT klapky, 16Nm napájení 24V/50Hz, ovládání 0-10V, vč. montážního materiálu, propoiovacích krabic... <i>platí pro pol. V3 MK3 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	5 335,-	5 335,-
47	D145-MAR-D-047	Dvojtláčítko se signálkou do interieru vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V3 HA11 V3 HA12 V3 HA13 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	219,-	656,-
48	D145-MAR-D-048	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol. V3 HA11 V3 HA12 V3 HA13 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	306,-	919,-
49	D145-MAR-D-049	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s EC motorem napájení 3x400V/50Hz, řízení 0-10V <i>platí pro pol. V3 SF V3 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	250,-	500,-
50	D145-MAR-D-050	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Regulátor průtoku vzduchu napájení 24V/50Hz, řízení 0-10V= <i>platí pro pol. P 12 RP1 P 12 RP2 P 09 RP1 P 09 RP2 P 04 RP1 P 04 RP2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	6,00	ks	285,-	1 709,-
51	D145-MAR-D-051	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Požární klapka s elektropohonem s vratnou pružinou napájení 230V/50Hz, monitorování polohy <i>platí pro pol. V3 PK1 - V3 PK6 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	6,00	ks	224,-	1 342,-
52	D145-MAR-D-052	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Regulační ventily topení vč. elektropohonu - napájení 24V/50Hz, řízení 0-10V <i>platí pro pol. V3 HV viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	232,-	232,-
53	D145-MAR-D-053	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Čerpadlo TV napájení 230V/50Hz, stvkačový vřvod s přep. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol. V3 PUM viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	248,-	248,-
54	D145-MAR-D-054	Dodávka chlazení - v MaR pouze el. připojení Chladicí jednotka do VZT napájení 3x400V/50Hz, řízení 0-10V <i>platí pro pol. V3 AC viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	320,-	320,-
55	D145-MAR-D-055	VZT7A1 - Větrání m.č. 5.26 - strojovny VZT Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V7A1 PdS11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	556,-	556,-
56	D145-MAR-D-056	Dvojtláčítko se signálkou v plastové skřínce vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V7A1 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	744,-	744,-
57	D145-MAR-D-057	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol. V7A1 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	306,-	306,-
58	D145-MAR-D-058	Elektropohon pro ovládání VZT klapky, 10Nm napájení 24V/50Hz, ovládání "Otevřeno-Zavřeno", vč. montážního materiálu, propoiovacích krabic... <i>platí pro pol. V7A1 MK viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	2 625,-	2 625,-
59	D145-MAR-D-059	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s motorem napájení 230V/50Hz, stvkačový vřvod s přep. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol. V7A1 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	171,-	171,-

		VZT7A2 - Větrání m.č. P.08a Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A2 PdS11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	556,-	556,-
60	D145-MAR-D-060					
61	D145-MAR-D-061	Dvojtlačítko se signálkou v plastové skřínce vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A2 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	744,-	744,-
62	D145-MAR-D-062	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol V7A2 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	306,-	306,-
63	D145-MAR-D-063	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s motorem napájení 230V/50Hz, stvkačový vývod s přep. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol V7A2 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	171,-	171,-
		VZT7A3 - Odsávání digestoře m.č. P.12 Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A 3 PdS11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	5,00	ks	556,-	2 781,-
64	D145-MAR-D-064					
65	D145-MAR-D-065	Dvojtlačítko se signálkou v plastové skřínce vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A 3 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	744,-	744,-
66	D145-MAR-D-066	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol V7A 3 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	306,-	306,-
67	D145-MAR-D-067	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s motorem napájení 230V/50Hz, stvkačový vývod s přep. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol V7A 3 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	171,-	171,-
		VZT7A6 - Větrání m.č. P.13a Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A6 PdS11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	556,-	556,-
68	D145-MAR-D-068					
69	D145-MAR-D-069	Dvojtlačítko se signálkou v plastové skřínce vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol V7A6 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	744,-	744,-
70	D145-MAR-D-070	Montážní krabice pro tlačítko <i>platí pro pol V7A6 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	306,-	306,-
71	D145-MAR-D-071	Elektropohon pro ovládání VZT klapky, 10Nm napájení 24V/50Hz, ovládání "Otevřeno-Zavřeno", vč. montážního materiálu, propojovacích krabic... <i>platí pro pol V7A6 MK viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	2 625,-	2 625,-
72	D145-MAR-D-072	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s motorem napájení 230V/50Hz, stvkačový vývod s přep. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol V7A6 EF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	171,-	171,-

		pro el:22		22,00		
		v2:2		2,00		
		1		1,00		
85	551100011	Kohout kulový voda FIV.8363 3/4"	kus	4,00	143,04	572,16
		DD:2		2,00		
		v3:2		2,00		
86	551100012	Kohout kulový voda FIV.8363 1"	kus	8,00	195,74	1 565,92
		v1:4		4,00		
		v3:4		4,00		
87	551100014	Kohout kulový voda FIV.8363 6/4"	kus	2,00	381,12	762,24
88	551100015	Kohout kulový voda FIV.8363 2"	kus	5,00	527,92	2 639,60
89	203	Zpětná klapka 2"	kus	1,00	330,31	330,31
90	204	Filtr do potrubí 2"	kus	1,00	462,05	462,05
91	205	Redukční ventil 2" bez manometru	kus	1,00	2 145,57	2 145,57
92	206	Automatický přepážkový filtr DN50	kus	1,00	34 724,38	34 724,38
93	210	Hydrant DN25, hadice 30m, do sádkokartonu, ekv.10mm nerez.proskl.dvířka (650x650x285)	kus	1,00	8 459,95	8 459,95
94	211	Hydrant DN25, hadice 30m do niky, proudnice ekv.10 nerez.proskl.dvířka (650x650x285)	kus	1,00	8 459,95	8 459,95
95	212	Automatický odvěšňovací ventil DN50-2" pro suchovod V8606420	kus	1,00	9 335,12	9 335,12
96	214	Zpětná klapka 3/4" OH	kus	4,00	115,75	463,00
97	215	Zpětná klapka 1/2" el	kus	22,00	95,05	2 091,10
98	216	Pojistný ventil 1/2" el - k ohřivači	kus	22,00	148,68	3 270,96
99	217	Pojistný ventil 3/4" OH - k ohřivači	kus	4,00	223,03	892,12
100	218	Výtokový ventil se šroubením na hadici mrazuvzdorn 1/2"	kus	1,00	1 872,67	1 872,67
101	222	Požární manžety na potrubí do DN40	kus	20,00	1 844,44	36 888,80
102	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	1,25	449,50	561,88
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				450 064,46
Díl: 724	Strojní vybavení					
103	724122816R00	Demontáž čerpadel ostatních G 6/4	soubor	1,00	148,68	148,68
104	724125810R00	Demontáž čerpadel ponorných	soubor	1,00	148,68	148,68
105	724149101R00	Montáž čerpadel	kus	2,00	2 352,60	4 705,20
106	PC139	Čerpací box do podlahy s vpustí ve víku včetně čerpadla a plováku	kus	2,00	15 244,85	30 489,70
107	998724203R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 24 m	%	0,72	35,49	25,55
	Celkem za	724 Strojní vybavení				35 517,81
Díl: 725	Zařizovací předměty					
108	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	15,00	148,68	2 230,20
109	725111131U00	Splachovač nádrží plast vysoko VF	soubor	2,00	969,27	1 938,54
110	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	39,00	374,53	14 606,67
		K:34		34,00		
		Ki:5		5,00		
111	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	39,00	831,88	32 443,32
112	725130818R00	Demontáž pisoárové nádrže + 8 stání	soubor	1,00	940,10	940,10
113	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	33,00	97,87	3 229,71
114	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	11,00	375,47	4 130,17
		6+5		11,00		
115	725220832R00	Demontáž van litinových volných	soubor	1,00	109,16	109,16
116	725240811R00	Demontáž sprchových kabin bez výtokových armatur	soubor	1,00	188,21	188,21
117	725310823R00	Demontáž dřezů 1dílných v kuchyňské sestavě	soubor	1,00	126,10	126,10
118	725320821R00	Demontáž dřezů dvojítných na konzolách	soubor	2,00	106,34	212,68
119	725330820R00	Demontáž výlevky diturvitové	soubor	1,00	154,33	154,33
120	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	2,00	511,93	1 023,86
121	725514802R00	Demontáž ohřivače plynového 160 litrů	soubor	2,00	114,81	229,62
122	725530823R00	Demontáž, zásobník elektrický tlakový 200 l	soubor	1,00	226,79	226,79
123	725532101U00	El ohřivač akum závěs svisl 10l/2kW	soubor	22,00	3 143,07	69 147,54
124	725532113U00	El ohřivač akum závěs svi 80l/2kW	soubor	3,00	6 606,10	19 818,30
125	725532121U00	El ohřivač akum závěs svi 150l/2kW	soubor	1,00	7 791,81	7 791,81

126	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky T 66 G 1/2	soubor	92,00	61,17	5 627,64
		B:1*2		2,00		
		U+U1:(28+6)*2		68,00		
		Ui:5*2		10,00		
		D:5*2		10,00		
		VF:2		2,00		
127	725819402R00	Montáž ventilu rohového bez trubičky G 1/2	soubor	92,00	116,69	10 735,48
128	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	37,00	58,91	2 179,67
		U:33		33,00		
		D:1		1,00		
		DD:2		2,00		
		VF:1		1,00		
129	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné VF, DD	kus	8,00	175,03	1 400,24
130	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	45,00	112,92	5 081,40
		B:1		1,00		
		U+U1:(28+6)		34,00		
		Ui:5		5,00		
		D:5		5,00		
131	725840850R00	Demontáž baterie sprch.diferenciální G 3/4x1	kus	2,00	110,10	220,20
		S:1		1,00		
		VA:1		1,00		
132	725840860R00	Demontáž ramene sprchy	kus	1,00	5,70	5,70
133	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	2,00	286,08	572,16
134	725980113R00	Dvířka plechová 300 x 300 mm v barvě fasády označení S (suchovod)	kus	1,00	79,99	79,99
135	501	Montáž umyvadel do desky	soubor	28,00	658,73	18 444,44
136	Z 31.1	Ruční oční sprcha se dvěma hlavice a držák na st montáž	kus	3,00	8 215,28	24 645,84
137	Z 01	Umyvadlo do desky U	kus	28,00	2 042,06	57 177,68
138	Z 01.1	SIFON K UMYVADLU NEREZ U	kus	28,00	752,83	21 079,24
139	Z 01.2	Umyvadlová stojánková baterie U	kus	28,00	1 684,46	47 164,88
140	Z 02	Umyvadlo 60x47CM hranaté U1	kus	6,00	1 091,61	6 549,66
141	Z 02.1	Umyvadlová stojánková baterie U1, Ui	kus	11,00	851,64	9 368,04
		6+5		11,00		
142	Z 03	Umyvadlo PRO INVALIDY Zdravotní umyvadlo 64 x 55 cm	kus	5,00	1 044,55	5 222,75
143	Z 03.1	SIFON NÁBYTKOVÝ PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ Ui	kus	5,00	277,61	1 388,05
144	Z 04	Závěsný klozet, hluboké splachování K	kus	34,00	1 025,73	34 874,82
145	Z 04.1	Sedátko s poklopem pro závěsné klozety antibakteriální, duroplast, nerezové úchyty, K	kus	34,00	358,54	12 190,36
146	Z 05	Závěsný klozet pro invalidy Ki	kus	5,00	2 860,76	14 303,80
147	Z 05.1	Sedátko duroplast.bez poklopu s ocel.uchyty Ki	kus	5,00	319,01	1 595,05
148	Z 06	BIDET ZÁVĚSNÝ 530x360x350 B	kus	1,00	1 279,81	1 279,81
149	Z 06.1	BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ K BIDETU B	kus	1,00	803,65	803,65
150	Z 06.2	PODOMÍTKOVÝ MODUL K BIDETU B	kus	1,00	4 027,65	4 027,65
151	Z 07	Stojící výlevka s plastovou mřížkou VF	ks	2,00	2 540,81	5 081,62
152	Z 07.1	Páková nást.baterie s otočným raménkem, lékař.p. VF	ks	2,00	1 148,07	2 296,14
153	Z 08	Urinál odsávací s radarovým senzorem, síťové nap. P vč., instalační sady, sifonu a s.	kus	13,00	6 380,25	82 943,25
154	Z 08.1	ZDROJ napájení k pisoárům pro max.5 24V, DC	kus	6,00	897,75	5 386,50
155	Z 08.2	Sítka pro Urinál	kus	13,00	127,04	1 651,52
156	Z 08.3	Dálkové ovládání k radarovým splachovačům	kus	1,00	203,26	203,26
157	Z 09	Sprchové dveře š.1100	kus	2,00	5 232,18	10 464,36
158	Z 09.1	Sprchová baterie nástěnná páková	KPL	2,00	810,24	1 620,48
159	Z 09.2	Sprchový komplet	KPL	2,00	478,05	956,10
160	Z 09.3	Odtokový žlábek nerez, VČ.MŘÍŽKY,SIFONU háček, stavitelné šrouby	kpl	2,00	4 564,04	9 128,08
161	Z 10	Laboratorní dvoudřez lisovaný, celonerez provedení 2x 500x500x340, výškové stavitelné nohy, vč.přísl.	ks	4,00	13 456,87	53 827,48
		příslušenství 4		4,00		

		VZT7.2 - Větrání kotelny				
73	D145-MAR-D-073	Snímač teploty do VZT potrubí, ponor 250mm, vč. příruby pro montáž do VZT potrubí a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V7 2 TT1 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	1 250,-	1 250,-
74	D145-MAR-D-074	Snímač teploty prostorový vč. montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V7 2 TT11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	462,-	462,-
75	D145-MAR-D-075	Montážní krabice pro snímač teploty prostorový <i>platí pro pol. V7 2 TT11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	306,-	306,-
76	D145-MAR-D-076	Regulátor tlakové difference, rozsah 0-300 Pa, 1x přepínací kontakt, vč. trubiček a odběrů a dalšího montážního a spojovacího materiálu <i>platí pro pol. V7 2 PdS1 V7 2 PdS11 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	556,-	1 112,-
77	D145-MAR-D-077	Dodávka VZT - v MaR pouze el. připojení Ventilátor s motorem napájení 230V/50Hz. stvkačový vřvod s ořeb. Ruč-0-Aut <i>platí pro pol. V7 2 SF viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	171,-	171,-
		Kotelna				
78	D145-MAR-D-078	Snímač teploty do potrubí, ponor 100mm, vč. ochranné jímky PN10 bar <i>platí pro pol. K0 T11 K0 TT2 K0 TT3 K0 TT4 11.11 14.11 T6 TT viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	7,00	ks	976,-	6 834,-
79	D145-MAR-D-079	Snímač teploty přiložný, vč. upevňovací pásky a dalšího montážního materiálu <i>platí pro pol. T2 TT T5 TT T7 TT viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	661,-	1 984,-
80	D145-MAR-D-080	Snímač teploty venkovní, vč. montážního materiálu <i>platí pro pol. T1 TT2 T4 TT2 T6 TT2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	514,-	1 543,-
81	D145-MAR-D-081	Snímač tlaku, rozsah 0-400kPa, výstup 0-10V=, vč. tlakoměrového kohoutu čepového s nátrubkovou přípojkou a montážního materiálu <i>platí pro pol. K0 PT1 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	4 159,-	4 159,-
82	D145-MAR-D-082	Regulátor hladiny vodivých kapalin vč. snímací sondy proti zaplavení <i>platí pro pol. K0 LS viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	934,-	934,-
83	D145-MAR-D-083	Ustředna detektoru zemního plynu pro 4 čidla , dva stupně signalizace - 20/10% dmv <i>platí pro pol. K0 QS viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	5 146,-	5 146,-
84	D145-MAR-D-084	Čidlo detektoru zemního plynu <i>platí pro pol. K0 QE11-13 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	700,-	2 100,-
85	D145-MAR-D-085	Ustředna detektoru CO pro 4 čidla , dva stupně signalizace - 50/27ppm <i>platí pro pol. K0 QS viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	5 146,-	5 146,-
86	D145-MAR-D-086	Čidlo detektoru CO <i>platí pro pol. K0 QE21-23 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	3,00	ks	1 260,-	3 781,-
87	D145-MAR-D-087	Houkačka plechová, 230V/50Hz <i>platí pro pol. K0 AA viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	976,-	976,-
88	D145-MAR-D-088	Svitidlo s nápisem "ÚNIK PLYNU" <i>platí pro pol. K0 OA viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	1 707,-	3 413,-
89	D145-MAR-D-089	Svitidlo s nápisem "VÝSKYT CO - NEBEZPEČÍ OTRAVY" <i>platí pro pol. K0 OA viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	1 733,-	3 466,-
90	D145-MAR-D-090	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Kotel napájení 230V/50Hz. řízení 0-10V= <i>platí pro pol. K1 K2 viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	2,00	ks	337,-	675,-
91	D145-MAR-D-091	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Expanzní zařízení napájení 230V/50Hz. signalizace polohy	1,00	ks	298,-	298,-

		platí pro pol. K1 UV K2 UV viz příloha č 02 Schéma MaR				
92	D145-MAR-D-092	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Uzavírací klapka vč. elektropohonu napájení 24V/50Hz. signalizace polohy platí pro pol. K1 UV K2 UV viz příloha č 02 Schéma MaR	2,00	ks	254,-	508,-
93	D145-MAR-D-093	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Třícestný směšovací ventil vč. elektropohonu napájení 24V/50Hz. řízení 0-10V platí pro pol. T1 HV T2 HV T4 HV T5 HV T6 HV T7 HV viz příloha č 02 Schéma MaR	6,00	ks	315,-	1 890,-
94	D145-MAR-D-094	Dodávka topení - v MaR pouze el. připojení Čerpadlo TV napájení 230V/50Hz. stykačový vývod s přep. Ruč-0-Aut platí pro pol. K1 PUM K2 PUM T1 PUM T2 PUM T3 PUM T4 PUM T5 PUM T6 PUM T7 PUM viz příloha č 02 Schéma MaR	9,00	ks	248,-	2 232,-
95	D145-MAR-D-095	Dodávka ZTI - v MaR pouze el. připojení Havarijní uzávěr plvnu platí pro pol. K0 HUP viz příloha č 02 Schéma MaR	1,00	ks	324,-	324,-
96	D145-MAR-D-096	Havarijní tlačítko s aretací v plastové skřínce vč. montážní krabičky platí pro pol. V14 HA11 V14 HA12 V14 HA22 V14 HA23 viz příloha č 02 Schéma MaR	1,00	ks	661,-	661,-
97	D145-MAR-D-097	Montážní krabice na povrch pro tlačítko platí pro pol. V14 HA11 V14 HA12 V14 HA22 V14 HA23 viz příloha č 02 Schéma MaR	1,00	ks	306,-	306,-
98	D145-MAR-D-098	Vytápění - IRC regulace Elektronická hlavice k plynulemu ovládní radiátorových ventilů v závislosti na programu a snímané teplotě. Obsahuje servopohon s bezkomutátorovým motorkem a desku elektroniky s mikroprocesorem (regulátorem) a čidlo prostorové teploty. S optočlenem a napájením okenního kontaktu při více hlavících na jedné adrese vč. redukce (M30x1,5) pro připojení na ventil - nutno koordinovat s dodavatelem IIT platí pro pol. xxxx EHx viz příloha č 04 Půdorysy	150,00	ks	1 365,-	204 788,-
99	D145-MAR-D-099	Okenní kontakt, typ a způsob montáže je nutno koordinovat s dodavatelem oken příprava pro montáž je součástí okna. Typ spínání (NO/NC) je nutno zvolit s ohledem na dodaný řídicí systém vč. montážního materiálu platí pro pol. xxxx OKx viz příloha č 03 Půdorysy	750,00	ks	263,-	196 913,-
100	D145-MAR-D-100	Propojovací krabice KU 68 do zdi vč. víčka platí pro pol. xxxx OKx viz příloha č 03 Půdorysy	340,00	ks	9,-	2 975,-
101	D145-MAR-D-101	Propojovací krabice KU 68 do zdi, vč. víčka... platí pro pol. xxxx EHx viz příloha č 04 Půdorysy	350,00	ks	9,-	3 063,-
102	D145-MAR-D-102	*napájení: 12V/0,6A ss (DC) ze síťového adaptéru *rozsah běžně předvolitelných teplot: +6 ÷ +35°C *počet adres (programovatelných míst se specifickým teplotním režimem): 16 *počet denně programovatelných časových úseků na jedné adrese: 8 *rozlišení začátků časových úseků: 15 minut *počet uživatelských programů vytápění (UPV): 96 *programovací režimy: - týdenní cyklus - operativní změny s nastavením teploty, času a data ukončení, času a data začátku - udržovací režim konstantní teploty *displej: svítící LED, 4 místa *ovládání: 4 tlačítka vč. síťového adaptéru platí pro pol. UP U1 U2 U3 U4 viz příloha č 02 Schéma MaR	5,00	ks	5 093,-	25 467,-
103	D145-MAR-D-103	Parametrizace IRC regulátorů - cena na 1 radiátorový ventil	150,00	ks	263,-	39 383,-

104	D145-MAR-D-104	webový server. V pravidelných časových intervalech načítá data z regulační soupravy (1+16ks řídicích ústředěn) a ukládá je do své paměti. Uživatel získá přístup k těmto datům prostřednictvím webového prohlížeče zavoláním místní IP adresy webového serveru v místní počítačové síti Práva jednotlivých uživatelů vztahující se k serveru mohou být upravena vložáním příslušných hesel <i>platí pro pol WEB server viz příloha č 02 Schéma MaR</i>	1,00	ks	4 306,-	4 306,-
105	D145-MAR-D-105	Konfigurace a zprovoznění web serveru	8,00	hod	630,-	5 041,-
106	D145-MAR-D-106	Rozvaděče Rozvaděč RSk - kotelna Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x1800x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením od zdroje Příslušnosti rozvaděče: bezpečnostní trafo 230/24VAC/100VA, servisní zásuvka 230V/10A, servisní zásuvka 3x400V/16A, přepěťová ochrana / II a III. st., 16A, pomocná relé, 5x1f jistič, svorky, kabelové průchodky, vnitřní osvětlení rozvaděče, atd. vč. ovladačů a signálů na čelní desce DDC podstanice: - vč. parametrizace, vizualizace a dalšího aplikačního softwaru AI analogové vstupy 28 AO analogové výstupy 10 DI dvouhodnotové vstupy 54 DO dvouhodnotové výstupy 24 Ovládacího panel na čelní desce rozvaděče (grafický dotykový displej) Silová část: 8x Jištěný vývod - 1f, 10x Silový vývod pro jednotackový motor do 1 kW - 1f, sestava: jistič, stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovladač R-0-A na DIN liště svorkv. montážní příslušenství 1x Silový vývod pro jednotackový motor ventilátoru do 1 kW - 3f, sestava: jistič, stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovladač R-0-A na DIN liště svorkv. montážní příslušenství	1,00	ks	86 116,-	86 116,-

107	D145-MAR-D-107	Rozvaděč RSPv - strojovna VZT 1.PP Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x1800x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením od zdroje. Příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230/24VAC/100VA, servisní zásuvka 230V/10A, servisní zásuvka 3x400V/16A, přepětíová ochrana / II a III. st., 16A, pomocná relé, 5x1f jistič, svorky, kabelové průchodky, vnitřní osvětlení rozvaděče, atd. vč. ovladačů a signálů na čelní desce DDC podstanice: - vč. všech potřebných komponent (HW i SW) pro komunikaci a správu sítě AI analogové vstupy 36 AO analogové výstupy 32 DI dvouhodnotové vstupy 72 DO dvouhodnotové výstupy 24 Ovládacího panel na čelní desce rozvaděče (grafický dotykový displej) Silová část: 4x Jištěný vývod - 1f, do 1kW 4x Jištěný vývod - 3f, do 3kW 4x Silový vývod pro jednofázový motor čerpadla do 1 kW - 1f, sestava: jistič, stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovladač R-0-A na DIN liště svorky montážní příslušenství 1x Silový vývod pro jednofázový motor ventilátoru do 1 kW - 3f, sestava: jistič, stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovladač R-0-A na DIN liště svorky montážní příslušenství	1,00	ks	117 832,-	117 832,-
108	D145-MAR-D-108	Rozvaděč RS5v - strojovna VZT 5.NP Nástěnná rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x1200x250 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením od zdroje. Příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230/24VAC/100VA, servisní zásuvka 230V/10A, servisní zásuvka 3x400V/16A, přepětíová ochrana / II a III. st., 16A, pomocná relé, 5x1f jistič, svorky, kabelové průchodky, vnitřní osvětlení rozvaděče, atd. vč. ovladačů a signálů na čelní desce DDC podstanice: - vč. všech potřebných komponent (HW i SW) pro komunikaci a správu sítě AI analogové vstupy 16 AO analogové výstupy 16 DI dvouhodnotové vstupy 52 DO dvouhodnotové výstupy 16 Ovládacího panel na čelní desce rozvaděče (grafický dotykový displej) Silová část: 4x Jištěný vývod - 1f, do 1kW 2x Jištěný vývod - 3f, do 3kW 2x Silový vývod pro jednofázový motor do 1 kW - 1f, sestava: jistič, stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovladač R-0-A na DIN liště svorky montážní příslušenství	1,00	ks	110 060,-	110 060,-
109	D145-MAR-D-109	Software Vytvoření aplikačního software pro řídicí systém	331,00	IO	368,-	121 666,-

		Vizualizace				
115	D145-MAR-D-115	Zpracování aplikačního software pro stávající grafickou centrálu - datové body, vykreslení obrazovek, alarmové události	800,00	IO	304,-	243 488,-
119	D145-MAR-D-119	Aplikační SW vizualizace - součinnost správce stávající grafické nadstavby s dodavatelem technologie MaR při ožívování a parametrizaci systému	36,00	hod	525,-	18 904,-
120	D145-MAR-D-120	Aplikační SW vizualizace - koordinace činnosti dodavatele technologie MaR se správcem stávající grafické nadstavby	36,00	hod	525,-	18 904,-
						0,-
		Napojení na stávající server BMS				
121	D145-MAR-D-121	Napojení na stávající server BMS Integrace do stávajícího serveru grafické vizualizace, 800 datových bodů, 50 grafických obrazovek, 5 uživatelů vč. vizualizace všech ovládaných technologií a systému IRC	12,00	hod	840,-	10 082,-
122	D145-MAR-D-122	Rozšiřující licence pro připojení MaR do stávajícího serveru graf. vizualizace	1,00	ks	37 807,-	37 807,-
123	D145-MAR-D-123	Operátorská stanice - počítač typu IBM PC, RAM 4GB, HDD 500 GB, CD/DVD mechanika, grafická karta 512MB, 4xUSB3, 1xETHERNET RJ45 - operační systém (WIN 10) - WEB prohlížeč - LCD monitor 24" s rozlišením min. 1920x1080 bodů Fyzická instalace PC na místo obsluhy, instalace operačního systému a dalších nezbytných programů pro běh PC v síti UPOL, vyzkoušení ovládání grafické centrály	1,00	ks	49 285,-	49 285,-
124	D145-MAR-D-124		24,00	hod	525,-	12 602,-
		Kabely				
125	D145-MAR-D-125	JY(ST)Y 1x2x0.8	3 900,00	m	4,-	16 848,-
126	D145-MAR-D-126	JY(ST)Y 2x2x0.8	3 200,00	m	7,-	22 048,-
127	D145-MAR-D-127	JY(ST)Y 4x2x0.8	1 100,00	m	12,-	13 244,-
128	D145-MAR-D-128	JY(ST)Y 6x2x0.8	600,00	m	23,-	13 722,-
129	D145-MAR-D-129	CYKY 3Cx1.5	500,00	m	10,-	4 780,-
130	D145-MAR-D-130	CYKY 5Cx1.5	300,00	m	16,-	4 710,-
131	D145-MAR-D-131	Vodič CY zelenožlutý, 6mm2	60,00	m	11,-	667,-
132	D145-MAR-D-132	Štítek kabelový 30x8mm	2 876,00	ks	2,-	5 810,-
133	D145-MAR-D-133	Svorka zařezávací 3x 0,75-1,5 mm2	800,00	ks	3,-	2 792,-
						0,-
		Nosné a úložné konstrukce				
134	D145-MAR-D-134	Žlab drátěný 60x50mm, délka 3m, galvanicky pozinkováno	100,00	m	60,-	6 036,-
135	D145-MAR-D-135	Spojka šroubová pro spojení drátěných žlabů	70,00	ks	11,-	790,-
136	D145-MAR-D-136	Profil nosný 27x18 mm, plech 1,25 mm, délka 15cm, pozink	70,00	ks	67,-	4 675,-
137	D145-MAR-D-137	Spojka šroubová pro uchycení drátěného žlabu k výložníku	70,00	ks	7,-	470,-
138	D145-MAR-D-138	Podložka velkoplošná M6	70,00	ks	1,-	37,-
139	D145-MAR-D-139	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1 m	140,00	ks	12,-	1 698,-
140	D145-MAR-D-140	Podložka velkoplošná M8	280,00	ks	1,-	207,-
141	D145-MAR-D-141	Matice M8	280,00	ks	1,-	179,-
142	D145-MAR-D-142	Žlab drátěný 60x100mm, délka 3m, galvanicky pozinkováno	60,00	m	73,-	4 377,-
143	D145-MAR-D-143	Spojka šroubová pro spojení drátěných žlabů	40,00	ks	11,-	452,-
144	D145-MAR-D-144	Profil nosný 27x18 mm, plech 1,25 mm, délka 20cm, pozink	40,00	ks	69,-	2 778,-
145	D145-MAR-D-145	Spojka šroubová pro uchycení drátěného žlabu k výložníku	40,00	ks	7,-	268,-
146	D145-MAR-D-146	Podložka velkoplošná M6	40,00	ks	1,-	21,-
147	D145-MAR-D-147	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1 m	80,00	ks	12,-	971,-
148	D145-MAR-D-148	Podložka velkoplošná M8	160,00	ks	1,-	118,-
149	D145-MAR-D-149	Matice M8	160,00	ks	1,-	102,-
150	D145-MAR-D-150	Žlab drátěný 60x150mm, délka 3m, galvanicky pozinkováno	27,00	m	95,-	2 577,-
151	D145-MAR-D-151	Spojka šroubová pro spojení drátěných žlabů	27,00	ks	11,-	305,-
152	D145-MAR-D-152	Profil nosný 27x18 mm, plech 1,25 mm, délka 25cm, pozink	20,00	ks	79,-	1 584,-
153	D145-MAR-D-153	Spojka šroubová pro uchycení drátěného žlabu k výložníku	20,00	ks	7,-	134,-
154	D145-MAR-D-154	Podložka velkoplošná M6	40,00	ks	1,-	21,-
155	D145-MAR-D-155	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1 m	40,00	ks	12,-	486,-
156	D145-MAR-D-156	Podložka velkoplošná M8	80,00	ks	1,-	58,-
157	D145-MAR-D-157	Matice M8	80,00	ks	1,-	51,-
158	D145-MAR-D-158	Kotva narážecí M8x30 mm	260,00	ks	4,-	1 027,-
159	D145-MAR-D-159	Elektroinstalační trubka pevná plastová pro střední mechanické namáhání Ø25mm	900,00	m	8,-	7 524,-
160	D145-MAR-D-160	Přichytka trubky Ø25mm	900,00	ks	2,-	2 151,-
161	D145-MAR-D-161	Spojka trubky Ø25mm	200,00	ks	5,-	1 028,-
162	D145-MAR-D-162	Elektroinstalační trubka ohebná plastová pro střední mechanické namáhání Ø25mm	2 000,00	m	10,-	19 840,-
163	D145-MAR-D-163	Chráněčka vysoce ohebná plastová pro střední mechanické namáhání Ø20mm	450,00	m	16,-	7 398,-
164	D145-MAR-D-164	Přichytka trubky Ø20mm	450,00	ks	2,-	995,-
165	D145-MAR-D-165	Vodič protahovací AY 2,5	5 000,00	m	2,-	8 750,-
166	D145-MAR-D-166	Stahovací pásek 292x3,6mm	2 000,00	ks	0,-	920,-
167	D145-MAR-D-167	Hmoždinka 6x50	2 800,00	ks	1,-	2 828,-
168	D145-MAR-D-168	Vrut 4,5x45mm	2 800,00	ks	1,-	1 792,-

169	D145-MAR-D-169	Drobný nespecifikovaný instalační materiál (oka, vývodky, izolační pásy)	1,00	kpl	1 166,-	1 166,-
		Požární prostupy				
170	D145-MAR-D-170	Ucpávky průchodů požárními úseky 60min do 200 dm ² Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce	48,00	ks	988,-	47 402,-
						0,-
		Montážní práce				0,-
171	D145-MAR-D-171	Osazení rozvaděče	3,00	ks	2 196,-	6 587,-
172	D145-MAR-D-172	Osazení periferií (teplotní, tlakové, vlhkostní snimače)	60,00	ks	221,-	13 244,-
173	D145-MAR-D-173	Osazení regulátorů	12,00	ks	221,-	2 649,-
174	D145-MAR-D-174	Osazení elektronické hlavice (ventily osazuje profese ÚT)	150,00	ks	221,-	33 110,-
175	D145-MAR-D-175	Osazení servopohonů	12,00	ks	221,-	2 649,-
176	D145-MAR-D-176	Osazení tlačítka a dvojčítačka se signálkou	11,00	ks	124,-	1 369,-
177	D145-MAR-D-177	Montáž okenního kontaktu, vč. zabudování do okna	750,00	ks	59,-	44 490,-
178	D145-MAR-D-178	Kooperace dodavatele oken s dodavatelem MaR	20,00	hod	266,-	5 329,-
179	D145-MAR-D-179	Montáž řídicí ústředny IRC	5,00	ks	2 655,-	13 273,-
180	D145-MAR-D-180	Zprovoznění řídicí ústředny IRC	5,00	ks	1 103,-	5 514,-
181	D145-MAR-D-181	Montáž ústředny detekce CO	1,00	ks	2 435,-	2 435,-
182	D145-MAR-D-182	Zprovoznění detekce CO	8,00	hod	266,-	2 132,-
183	D145-MAR-D-183	Instalace houkačky	1,00	ks	432,-	432,-
184	D145-MAR-D-184	Montáž svídel s nápisem	4,00	ks	258,-	1 031,-
185	D145-MAR-D-185	Položení a upevnění sdělovacích kabelů do žlabů, trubek, ev. přichytek	8 800,00	m	17,-	149 600,-
186	D145-MAR-D-186	Položení a upevnění silnoproudých kabelů do žlabů, trubek, ev. přichytek	800,00	m	18,-	14 328,-
187	D145-MAR-D-187	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií, příprava kabelové formy	2 876,00	ks	12,-	34 483,-
188	D145-MAR-D-188	Vysvazkování kabeláže v rozvaděčích, kabelová forma	3,00	kpl	338,-	1 014,-
189	D145-MAR-D-189	Montáž pevné trubky do Ø25mm	900,00	m	20,-	18 396,-
190	D145-MAR-D-190	Montáž ohebné trubky do Ø25mm	2 450,00	m	19,-	47 261,-
191	D145-MAR-D-191	Montáž přichytky trubky do Ø25mm	1 350,00	ks	5,-	7 290,-
192	D145-MAR-D-192	Instalace protahovacího drátu do PVC trubky	5 000,00	m	4,-	17 700,-
193	D145-MAR-D-193	Montáž drátěného žlabu do 100 mm vč. spojek a spoj. materiálu	160,00	m	154,-	24 619,-
194	D145-MAR-D-194	Montáž drátěného žlabu do 200 mm vč. spojek a spoj. materiálu	27,00	m	181,-	4 899,-
195	D145-MAR-D-195	Montáž nosného profilu	130,00	ks	42,-	5 413,-
196	D145-MAR-D-196	Montáž závitové tyče	260,00	ks	13,-	3 292,-
197	D145-MAR-D-197	Montáž protipožárních ucpávek do 200 dm ²	48,00	ks	873,-	41 891,-
198	D145-MAR-D-198	Označení protipožárních ucpávek - štítek vč. popisu	48,00	ks	51,-	2 469,-
199	D145-MAR-D-199	Osazení instalační krabice na povrch	1,00	ks	45,-	45,-
200	D145-MAR-D-200	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky Ø25 mm	1 680,00	m	15,-	25 385,-
201	D145-MAR-D-201	Zapravení drážky	1 680,00	m	15,-	25 385,-
202	D145-MAR-D-202	Zhotovení průrazu ve stěně do tloušťky 30cm, průměr do 35mm	210,00	ks	141,-	29 709,-
203	D145-MAR-D-203	Zapravení průrazu	180,00	ks	44,-	7 936,-
204	D145-MAR-D-204	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení rozbočovací nebo protahovací krabice do Ø70 mm pod omítku	709,00	ks	9,-	6 048,-
205	D145-MAR-D-205	Instalace rozbočovací nebo protahovací krabice do Ø70 mm pod omítku do připraveného lůžka	709,00	ks	45,-	31 593,-
		Montáž štítku kabelového 30x8mm	2 876,00	ks	6,-	15 847,-

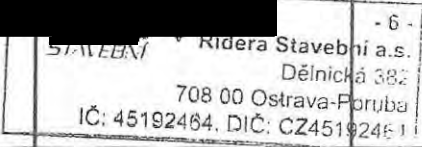
		Práce nutné ke kompletaci díla				
		Revizní činnost a revize protipožárních ucpávek	24,00	hod	340,-	8 168,-
		Všeobecné informace				
		Při zpracování nabídky je nezbytné vycházet ze všech částí předkládané dokumentace (tj. textových částí, výkresů...).				
		Případné disproporce v dokumentaci je nutno konzultovat se zadavatelem nebo zpracovatelem projektu. V nabídce je nutno na ně upozornit a zohlednit je.				
		Veškeré použité zařízení a materiály musí být schválené pro použití v ČR, musí k nim být dodána veškerá potřebná technická dokumentace v českém jazyce, příslušné atesty, případně doklady o shodě.				
		Uvedené názvy výrobků či zařízení jsou referenční. Náhrada je možná jinými se stejnými nebo lepšími vlastnostmi. Při náhradě je zhotovitel povinen zohlednit změnu ve všech navazujících částech dokumentace.				

Výkaz výměr

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Na Hradě 5	SKP	
		Měrná jednotka	
Stavba	UP Olomouc	Počet jednotek	0
Část	ELEKTROINSTALACE	Náklady na m.j.	#NAZEV?
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno		
Objednatel			
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK	Zakázkové číslo	20194011-4
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem			
ZPSV celkem			
RMP práce celkem			
MM materiál celkem			
NMD dodávky celkem	11 089 723		
ZRN celkem	11 089 723		
ZRN+ost.náklady+HVS	11 089 723		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum : 23 -09- 2016	Datum : 23 -09- 2016	Datum :
Podpis :	Podpis:	



Základ pro DPH	21,0 %	11 089 723 Kč
DPH	#NAZEV? %	#NAZEV?
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	#NAZEV? %	#NAZEV?
NA ZA OBJEKT CELKEM		#NÁZEV?

namka :

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.

UPOL - Na Hradě 5

MATERIÁL A MONTÁŽ			cena bez DPH	
	materiál bez DPH	montáž bez DPH		
ELEKTROINSTALACE	Kč 8 411 408	Kč 2 050 100	#####	
DODÁVKA RH + RS			628 215 Kč	
	počet ks	cena za ks		
ROZVADĚČ RH	1	Kč 116 748	Kč 116 748	
ROZVADĚČ RS 1.PP-5.NP	5	Kč 82 063	Kč 410 315	
ROZVODNICE RS01-04	1	Kč 11 715	Kč 11 715	
ROZVODNICE RS01-06	1	Kč 11 800	Kč 11 800	
ROZVODNICE RS01-011	1	Kč 11 327	Kč 11 327	
ROZVODNICE RS01-012	1	Kč 12 385	Kč 12 385	
ROZVODNICE RS01-013	1	Kč 11 592	Kč 11 592	
ROZVODNICE RS01-013a	1	Kč 12 700	Kč 12 700	
ROZVODNICE RS2-SLP	1	Kč 14 954	Kč 14 954	
ROZVODNICE RS5.26	1	Kč 14 676	Kč 14 676	
DODÁVKA ELEKTROINSTALACE CELKEM - bez DPH			#####	

16841	Výkaz výměr: Nová nabídka					
Název nabídky:	Nová nabídka					
Všechny el.přístroje a el. zařízení jsou zakresleny na v.č.11 - 18. Délky kabelů jsou odměřeny z výkresů a jsou uvedeny v příložených tabulkách . Materiál jímací a zemnicí soustavy je zakreslen na v.č.12, 17 a 18, délky vodičů jsou odměřeny z v.č.12,17 a 18.						
Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Elektrospotřebiče						
1	34571000R	El.osoušeč rukou 230V/420-1100W	ks	20	4 290 Kč	85 795 Kč
		osušování rukou proudem vzduchu, doba sušení rukou 8-12 s, automatické vypnutí po 60 s nepřetržitého chodu, rychlost vzduchu 191-300				
	Celkem za : Elektrospotřebiče					Kč 85 795
Hlavní uzemňovací sběrnice (CPV 284 220 00-6)						
2	40055100	Hlavní zemnicí sběrnice	1ks	1	356 Kč	356 Kč
	Celkem za : Hlavní uzemňovací sběrnice (CPV 284 220 00-6)					Kč 356
Instalační krabice (CPV 284 220 00-6)						
3	34571524	KO KRABICE KT 125	ks	3	56 Kč	168 Kč
4	34571544	KO KRABICE KT 250	ks	28	116 Kč	3 237 Kč
5	34571519	KO KRABICE KU 68 - 1902	KS	921	7 Kč	6 042 Kč
	Celkem za : Instalační krabice (CPV 284 220 00-6)					Kč 9 447
Modulové skříně , rozvaděče a příslušenství						
6	35717716	sestava elektroměřové skříně pro nepřímé měření, 250A, 2x pojistkový vývod	KS	1	29 405 Kč	29 405 Kč
7	357118204	zásuvková skříň, 2x230V/16A, 2x400V/16A/5P, IP44	KS	2	3 411 Kč	6 823 Kč
		obsahuje jističe, proudový chránič				
	Celkem za : Modulové skříně , rozvaděče a příslušenství					Kč 36 228
Nosné prvky pro uložení vodičů (CPV 284 223 00-9)						
8	34571064	KO TRUBKA 2329 PVC	m	1 140	13 Kč	14 364 Kč
9	3457114723	KO TRUBKA PR. 90	m	60	32 Kč	1 895 Kč
	Celkem za : Nosné prvky pro uložení vodičů (CPV 284 223 00-9)					Kč 16 259
Svítlidla (CPV 315 000 00-1)						
10	34810001R	A2 - svítidlo závěsné, 2x80W	ks	61	7 873 Kč	480 233 Kč
11	34810002R	B1 - svítidlo závěsné/přisazené, 1x54W	ks	24	5 594 Kč	134 259 Kč
12	34810003R	C3 - svítidlo závěsné/přisazené, LED 49W	ks	61	11 675 Kč	712 148 Kč
13	34810004R	C5 - svítidlo závěsné/přisazené, LED	ks	54	14 233 Kč	768 581 Kč
14	34810005R	Centrální bateriová systém	ks	1	288 016 Kč	288 016 Kč
15	34810006R	D1 - svítidlo závěsné	ks	79	6 159 Kč	486 542 Kč
16	34810007R	E1 - svítidlo nástěnné, 80W	ks	18	16 262 Kč	292 719 Kč
17	34810008R	F1 - svítidlo závěsné, LED	ks	45	9 516 Kč	428 230 Kč
18	34810009R	G1 - svítidlo přisazené, LED	ks	39	6 650 Kč	259 360 Kč
19	34810010R	G2 - svítidlo přisazené, LED	ks	10	4 637 Kč	46 370 Kč
20	34810011R	H1 - LED pásek včetně lišty, 14W/m	ks	36	2 100 Kč	75 617 Kč
21	34810012R	I1 - svítidlo pod kuch. linku, s vypínačem	ks	8	1 344 Kč	10 754 Kč
22	34810013R	M11 - svítidlo závěsné, 2x49W	ks	156	9 524 Kč	1 485 678 Kč
23	34810014R	N1 - nouzové svítidlo nástěnné, pro napojení na CBS, 11W		109	2 957 Kč	322 332 Kč
		označení "N"				
24	34810015R	O1 - svítidlo přisazené, 100W	ks	44	3 772 Kč	165 977 Kč
25	34810016R	R1 - svítidlo zářivkové 2x36W, IP 65	ks	39	1 239 Kč	48 306 Kč
26	34810017R	V1 - svítidlo závěsné, kruhového tvaru	ks	3	168 903 Kč	506 708 Kč
27	34810018R	V2 - svítidlo vestavné, asymetrické	ks	3	153 516 Kč	460 549 Kč
28	34810019R	V3 - svítidlo vestavné, mikroprismatický kryt	ks	1	40 566 Kč	40 566 Kč
29	34810020R	X1 - svítidlo exteriér	ks	14	12 181 Kč	170 528 Kč
30	34810021R	X2 - svítidlo exteriér	ks	3	8 416 Kč	25 247 Kč
31	34810022R	X3 - svítidlo exteriér	ks	2	11 254 Kč	22 508 Kč
	Celkem za : Svítidla (CPV 315 000 00-1)					Kč 7 231 228
Vodiče (CPV 313 000 00-9)						
32	341118631	kabel CXKH-V (O) 3x1,5 FE180/P60-R B2s1d0	m	680	20 Kč	13 926 Kč
33	34111030R	KABEL CYKY 3C x 1.5	m	4 420	9 Kč	40 222 Kč
34	34111036R	KABEL CYKY 3C x 2.5	m	20 160	15 Kč	298 166 Kč

71	742231103R	Revize hromosvodní instalace	hod	24	389 Kč	9 335 Kč
72	742231104R	Doplnění řídících a ovládacích prvků do rozvaděčů	hod	60	243 Kč	14 586 Kč
73	742231105R	Komplexní zkoušky	hod	40	243 Kč	9 724 Kč
74	742231101R	Monáž nástěnné rozvodnice	ks	8	1 216 Kč	9 724 Kč
75	742231102R	Monáž zapuštěné rozvodnice	hod	90	243 Kč	21 879 Kč
76	HZS2227R	Napojení kovových konstrukcí na jímací soustavu	hod	12	49 Kč	583 Kč
77	742231106R	Oživení řídících jednotek osvětlení - m.č. 1.12	hod	24	340 Kč	8 168 Kč
78	742231107R	Programování inteligentního systému řízení elektroinstalace	hod	24	340 Kč	8 168 Kč
79	742231108R	Programování systému nouzového osvětlení	hod	24	340 Kč	8 168 Kč
80	HZS2234R	Provozní zkoušky nouzového osvětlení	hod	12	282 Kč	3 384 Kč
81	742231109R	Spolupráce s revizním technikem	hod	40	243 Kč	9 724 Kč
82	HZS2238R	Výchozí revize s vypracováním revizní zprávy	hod	60	340 Kč	20 420 Kč
83	742231110R	Zadokumentování kabelových tras před zakrytím	hod	20	282 Kč	5 640 Kč
		fotodokumentace				
84	742231111R	Zakreslení skutečného provedení	kpl	1	14 878 Kč	14 878 Kč
		vyhotovení ve 2 paré				
85	742231112R	Zapojení a propojení ovládacích obvodů osvětlení	hod	16	243 Kč	3 890 Kč
		propojení osvětlení s PIR				
Celkem za : Hodinové zúčtovací sazby					Kč	148 272
Montáž hromosvodu a uzemnění						
86	210220101	Položení svodového vodiče FeZn do 10mm	m	150	83 Kč	12 471 Kč
87	210220021	Práce na uzemnění v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek aj.	m	250	39 Kč	9 845 Kč
88	210220002	Práce na uzemnění na povrchu FeZn 10 mm bez nátěr ochr.posp.	m	150	29 Kč	4 398 Kč
Celkem za : Montáž hromosvodu a uzemnění					Kč	26 714
Montáže						
89	210010313	Montáž krabice KT 250 s víčkem bez zap	ks	31	52 Kč	1 614 Kč
90	742231101R	Zapojení el. pohonu žaluzií	ks	43	209 Kč	8 972 Kč
91	742231102R	Zapojení ventilátoru do 3 kW	ks	20	205 Kč	4 096 Kč
92	210201039	Demontáž stávající elektroinstalace	hod	300	254 Kč	76 140 Kč
93	210201039R	Demontáž stávající elektroinstalace - odstranění staré sádky	hod	40	254 Kč	10 152 Kč
		sádka musí být odstraněna z důvodu sonace vlhkého zdiva				
94	210201040R	Demontovaný elektromateriál - odvoz, likvidace, poplatek za skládku	t	5	1 094 Kč	4 923 Kč
95	210290741	Montáž a zapojení el. osoušeče rukou	ks	20	312 Kč	6 231 Kč
96	742231102R	Montáž a zapojení ventilátoru	ks	12	243 Kč	2 919 Kč
97	742231109R	Montáž čidla	ks	69	173 Kč	11 926 Kč
98	210010222R	Montáž hlavní zemnicí sběrnice	ks	1	215 Kč	215 Kč
99	210010332R	montáž podlahových krabic	ks	45	1 041 Kč	46 865 Kč
100	210010331	Montáž přístrojové krabice bez zapojení	ks	921	20 Kč	18 761 Kč
101	210203002	Montáž svítidla	ks	662	232 Kč	153 531 Kč
102	211200101	Montáž svítidla - nouzové	ks	109	232 Kč	25 279 Kč
103	210201039	Montáž svítidla - zářivkové přisazené	ks	39	232 Kč	9 045 Kč
104	210010084	Montáž trubky instalační	m	60	22 Kč	1 339 Kč
105	210010006	Montáž trubky ohebná el. instalační 40mm	m	1 140	19 Kč	21 945 Kč
106	210010333R	Montáž zásuvkové skříně	ks	2	656 Kč	1 313 Kč
107	210064009R00	Označení kabelu popisným štítkem	ks	880	5 Kč	4 620 Kč
108	210064009R001	Označení kabelu popisným štítkem dle Schéma napájení	ks	58	5 Kč	305 Kč
109	210064009R002	Označení rozvaděče	kus	16	313 Kč	5 013 Kč
110	210810042	Položení kabelu pevně	m	20 840	17 Kč	355 739 Kč
111	210800117	Položení kabelu pod omítku	m	11 470	17 Kč	195 793 Kč
112	210064009R003	Popis zásuvek	ks	2 024	23 Kč	46 977 Kč
113	UZ 3	Příprava kabeláže	km	32	219 Kč	7 001 Kč
114	210100001	Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 2,5mm ²	ks	2 640	13 Kč	33 502 Kč
115	210100006	Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 50 mm ²	ks	90	58 Kč	5 198 Kč
116	210100001	Ukončení vodiče v rozvaděci vč.zap.a konc.do 25 mm ²	ks	60	45 Kč	2 678 Kč
117	742231101R	Zapojení digestoře	ks	5	261 Kč	1 304 Kč

118	742231102R	Zapojení el. pohonu dveří	ks	1	241 Kč	241 Kč
119	742231103R	Zapojení el. pohonu světlíku	ks	30	241 Kč	7 220 Kč
120	742231104R	Zapojení střešní vpusti	ks	1	231 Kč	231 Kč
121	742231105R	Zapojení venkovní klimatizační jednotky	ks	4	1 173 Kč	4 691 Kč
122	742231106R	Zapojení vnitřní kazetové klimatizační jednotky	ks	18	980 Kč	17 643 Kč
123	742231107R	Zapojení vypínače na povrch	ks	16	52 Kč	836 Kč
124	742231108R	Zapojení vypínače zapuštěného	ks	187	52 Kč	9 774 Kč
125	210111062	Zapojení zásuvky nástěnné vč.zap. 400V/ 3P+N+Z	ks	4	92 Kč	368 Kč
126	210111012	Zapojení zásuvky polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z	ks	734	73 Kč	53 641 Kč
127	210111031	Zapojení zásuvky v krabici venkovní 10/16A 250V 2P+Z	ks	54	107 Kč	5 789 Kč
128	210020912	Zhotovení protipožární ucpávky, průchod stropem tl. 50cm	m2	6	2 057 Kč	12 340 Kč
Celkem za : Montáže					Kč	1 176 169
Stavební práce						
129	97404-9142	Vysekání otvoru pro svítidlo do stěny	m	16	224 Kč	3 585 Kč
130	97408-2174	Hrubé zapravení rýhy do š. 15 cm	m	12 610	14 Kč	181 584 Kč
131	971000001R	Požární zatěsnění kabelových prostupů	ks	510	508 Kč	258 871 Kč
132	971000002R	Požární zatěsnění požárně odolných rozvaděčů	ks	6	1 015 Kč	6 091 Kč
133	97303-1616	Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<100x100x50mm	ks	921	8 Kč	7 460 Kč
134	97303-1334	Sekání zdi cihlové, malt.váp.kapsy do 0.16m2 hl.<150mm	ks	31	37 Kč	1 158 Kč
135	977151111R	Vrtání železobetonu prům. 31mm l=20cm	ks	480	110 Kč	52 930 Kč
136	97408-2174	Vybourání otvoru v železobetonovém stropu	m2	6	337 Kč	2 022 Kč
137	97303-1334	Vysekání otvoru do stěny pro rozvaděč	ks	6	319 Kč	1 917 Kč
138	97408-2113	Vysekání rýhy do stěny, omítka váp.š.do 50mm	m	1 140	16 Kč	18 160 Kč
139	97408-2212	Vysekání rýhy do stěny, omítka-cem.š.do 30mm	m	11 470	14 Kč	165 168 Kč
Celkem za : Stavební práce					Kč	698 945
Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)					Kč	2 050 100

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	#####
---	--------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RH

přístrojová náplň je na v.č.12

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Elektroinstalační materiál</i>						
150	35712241R	ROZVODNICE VESTAVNA EI30 11X57MOD IP43 POŽÁR ODOLNOST EI30S	KS	1	17 837 Kč	17 837 Kč
	Celkem za :	Elektroinstalační materiál			Kč	17 837
<i>Montáž přístrojů</i>						
151	35824757	ODPÍNAČ POJ VÁLC do 32A 1PÓL	KS	1	99 Kč	99 Kč
	Celkem za :	Montáž přístrojů			Kč	99
<i>Přístrojová náplň</i>						
152	35814010.A	hodiny spínací 16A/230/1P, vč. zapojení a nastavení	KS	2	1 585 Kč	3 170 Kč
153	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	11	991 Kč	10 900 Kč
154	428100250R	JEDNOTKA ŘÍDICÍ DALI	KS	1	13 762 Kč	13 762 Kč
155	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	20	99 Kč	1 984 Kč
156	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	95	99 Kč	9 422 Kč
157	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
158	S 203 M-B 25	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =25A	ks	17	317 Kč	5 389 Kč
159	S 203 M-B 32	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =32A	ks	1	397 Kč	397 Kč
160	S 203 M-B 32	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =32A	ks	3	397 Kč	1 190 Kč
161	S 203 M-B 40	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =40A	ks	5	594 Kč	2 971 Kč
162	S 203 M-B 63	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =63A	ks	2	793 Kč	1 585 Kč
163	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	20	99 Kč	1 984 Kč
164	35822945.A	Jistič výkonový 250A	KS	1	6 739 Kč	6 739 Kč
165	Z7 - KWZ 3PH	Podružný elektroměr, 3fázový, 2 tarifní, s dálkovým impulzním odečtem, do 63A		5	1 487 Kč	7 434 Kč
166	34523412	POJISTKA VÁLC Z-C10/SE-6A/GG 10X38	KS	1	20 Kč	20 Kč
167	HMT 1/24	Pojistkový odpojovač 3x125A	ks	1	793 Kč	793 Kč
168	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
169	34562230	ŘADOVÁ SVORKA RSA 16	ks	5	29 Kč	146 Kč
170	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	250	20 Kč	5 105 Kč
171	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
172	34562265	ŘADOVÁ SVORKA RSA 35	ks	50	50 Kč	2 480 Kč
173	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	317 Kč	1 585 Kč
174	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	317 Kč	1 585 Kč
175	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
176	34814102R	svítidlo zářivkové do rozvaděče vč.koncového rozvaděče	ks	1	1 487 Kč	1 487 Kč
		<i>včetně montáže</i>				
177	OVR HL 4L 15 440	Svodič přepětí B+C, I _{imp} =15kA, U _n =440V, 4pól	ks	1	3 765 Kč	3 765 Kč
178	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, křivky, montážní lišty a pod.)	sada	1	2 478 Kč	2 478 Kč
179	34523425	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
	Celkem za :	Přístrojová náplň			Kč	87 890
<i>Zásuvky (CPV 312 241 00-3)</i>						
180	358221019R	Zásuvka 230V/16A, montáž do rozvaděče	ks	1	73 Kč	73 Kč
	Celkem za :	Zásuvky (CPV 312 241 00-3)			Kč	73
	Celkem za :	Materiál			Kč	105 899

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
181	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	135	24 Kč	3 282 Kč
182	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	29	34 Kč	987 Kč
183	H252221R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	40	146 Kč	5 834 Kč
184	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	55 Kč	55 Kč
185	747240111R	Montáž chrániče	ks	11	37 Kč	406 Kč

186	747231115R	Montáž odpojovače	hod	1	146 Kč	146 Kč
187	220731518R	Montáž přepětové ochrany	ks	1	138 Kč	138 Kč
	Celkem za : Montáž přístrojů				Kč	10 849
	Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)				Kč	10 849

Cenová kalkulace celkem bez DPH:					Kč	116 748
---	--	--	--	--	-----------	----------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016					
Název nabídky:	RS 1PP-5NP					
přístrojová náplň je na v.č.31 - 35						
Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	m.j.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Elektroinstalační materiál						
188	35712242R	ROZVODNICE VESTAVNA EI30 11X57MOD IP54 POŽÁR ODOLNOST EI30S	KS	1	17 837 Kč	17 837 Kč
	Celkem za : Elektroinstalační materiál					Kč 17 837
Montáž přístrojů						
189	35824757	ODPÍNAČ POJ VÁLC do 32A 1PÓL	KS	1	99 Kč	99 Kč
	Celkem za : Montáž přístrojů					Kč 99
Přístrojová náplň						
190	35814010.A	hodiny spínací 16A/230/1P, vč. zapojení a nastavení	KS	2	1 585 Kč	3 170 Kč
191	F204 AC-25/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =25A	ks	11	991 Kč	10 900 Kč
192	35814011R	JEDNOTKA ŘÍDICÍ DALI	KS	1	13 762 Kč	13 762 Kč
193	S 201 M-B 10	Jistič, (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	11	99 Kč	1 091 Kč
194	S 201 M-B 16	Jistič, (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	94	99 Kč	9 323 Kč
195	S 203 M-B 25	Jistič, (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =25A	ks	11	317 Kč	3 487 Kč
196	34523412	POJISTKA VÁLC Z-C10/SE-6A/GG 10X38	KS	1	20 Kč	20 Kč
197	HMT 1/24	Pojistkový odpojovač 3x125A	ks	1	793 Kč	793 Kč
198	34562230	ŘADOVÁ SVORKA RSA 16	ks	5	20 Kč	102 Kč
199	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	250	20 Kč	5 105 Kč
200	358221016R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 35	ks	5	50 Kč	248 Kč
201	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
202	34814102R	Svítilna zářivkové do rozvaděče vč. koncového spoje	ks	1	1 487 Kč	1 487 Kč
		včetně montáže				
203	OVR 4L-15-275 s P TS	Svodič přepětí C, I _{limp} =15kA, U _n =275V, 4pól	ks	1	3 171 Kč	3 171 Kč
204	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (připojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, krtv. montážní lišty a pod.)	sada	1	1 982 Kč	1 982 Kč
205	OT 63 E3	Vypínač otočný, 50A, 3f, na DIN lištu	ks	1	496 Kč	496 Kč
	Celkem za : Přístrojová náplň					Kč 55 239
Zásuvky (CPV 312 241 00-3)						
206	358221019R	Zásuvka 230V/16A, montáž do rozvaděče	ks	1	99 Kč	99 Kč
	Celkem za : Zásuvky (CPV 312 241 00-3)					Kč 99
	Celkem za Materiál					Kč 73 274

Montáž (CPV 453 100 00-3)					
p.č.	číslo položky	název položky	m.j.	množství	cena za m.j. cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>					
207	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	105	24 Kč 2 553 Kč
208	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	11	34 Kč 374 Kč
209	747231112R	Montáž vypínače	ks	1	46 Kč 46 Kč
210	HZS2221R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	32	146 Kč 4 668 Kč
211	HZS2222R	Kontrola funkčnosti pomocných obvodů	hod	2	91 Kč 183 Kč
212	747240111R	Montáž chrániče	ks	11	37 Kč 406 Kč
213	747231115R	Montáž odpojovače	hod	1	146 Kč 146 Kč
214	220731518R	Montáž přepětové ochrany	ks	1	138 Kč 138 Kč
215	741000001R	Zapojení pomocných obvodů	hod	2	138 Kč 276 Kč
Celkem za : Montáž přístrojů					Kč 8 789
Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)					Kč 8 789

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 82 063
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-04

přístrojová náplň je na v.č.37

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	m.j.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Elektroinstalační materiál</i>						
284	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
Celkem za : Elektroinstalační materiál						Kč 594
<i>Přístrojová náplň</i>						
285	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
286	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	99 Kč	198 Kč
287	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	6	99 Kč	595 Kč
288	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
289	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	4	99 Kč	397 Kč
290	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
291	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
292	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
293	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, krvtv.montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
294	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, Ie=2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
Celkem za : Přístrojová náplň						Kč 4 698
<i>Rozvaděče</i>						
295	35712243R	Rozvodnice nástěnná, plast, 4řadá, pro 72 mod., 650 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
Celkem za : Rozvaděče						Kč 4 756
Celkem za Materiál						Kč 10 048

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	m.j.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
296	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	12	24 Kč	292 Kč
297	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	1	34 Kč	34 Kč
298	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
299	747231111R	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
300	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
Celkem za : Montáž přístrojů						Kč 1 668
Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)						Kč 1 668

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 11 715
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-06

přístrojová náplň je na v.č.38

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Elektroinstalační materiál</i>						
301	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
Celkem za : <i>Elektroinstalační materiál</i>					Kč	594
<i>Přístrojová náplň</i>						
302	F204 AC-40/0,03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
303	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	3	99 Kč	298 Kč
304	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	7	99 Kč	694 Kč
305	S 203 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =16A	ks	1	298 Kč	298 Kč
306	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
307	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
308	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
309	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
310	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, křivky, montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
311	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
Celkem za : <i>Přístrojová náplň</i>					Kč	4 797
<i>Rozvaděče</i>						
312	35712243R	Rozvodnice nástěnná, plast, 4řadá, pro 72 mod., 650 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
Celkem za : <i>Rozvaděče</i>					Kč	4 756
Celkem za : <i>Materiál</i>					Kč	10 147

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
313	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	10	24 Kč	243 Kč
314	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	2	34 Kč	68 Kč
315	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
316	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
317	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
Celkem za : <i>Montáž přístrojů</i>					Kč	1 653
Celkem za : <i>Montáž (CPV 453 100 00-3)</i>					Kč	1 653

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 11 800
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-011

přístrojová náplň je na v.č.39

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Elektroinstalační materiál</i>						
216	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
Celkem za : Elektroinstalační materiál						Kč 594
<i>Přístrojová náplň</i>						
217	F204 AC-40/0,03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
218	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	96 Kč	193 Kč
219	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	4	96 Kč	385 Kč
220	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
221	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	3	99 Kč	298 Kč
222	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
223	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
224	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
225	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, kryty, montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
226	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, Ie=2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
Celkem za : Přístrojová náplň						Kč 4 383
<i>Rozvaděče</i>						
227	35712244R	Rozvodnice nástěnná, plast, 3řadá, pro 54 mod., 500 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
Celkem za : Rozvaděče						Kč 4 756
Celkem za Materiál						Kč 9 733

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
228	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	9	24 Kč	219 Kč
229	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	1	34 Kč	34 Kč
230	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
231	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
232	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
Celkem za : Montáž přístrojů						Kč 1 595
Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)						Kč 1 595

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 11 327
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-012

přístrojová náplň je na v.č.40

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Elektroinstalační materiál						
233	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
	Celkem za : Elektroinstalační materiál					Kč 594
Přístrojová náplň						
234	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
235	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	99 Kč	198 Kč
236	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	5	99 Kč	496 Kč
237	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
238	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	4	298 Kč	1 190 Kč
239	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
240	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
241	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
242	358221018R	systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, křivky, montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
243	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
	Celkem za : Přístrojová náplň					Kč 5 392
Rozvaděče						
244	35712244R	Rozvodnice nástěnná, plast, 3řadá, pro 54 mod., 500 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
	Celkem za : Rozvaděče					Kč 4 756
	Celkem za Materiál					Kč 10 742

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
245	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	11	24 Kč	267 Kč
246	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	1	34 Kč	34 Kč
247	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
248	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
249	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
	Celkem za : Montáž přístrojů					Kč 1 643
	Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)					Kč 1 643

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 12 385
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-013

přístrojová náplň je na v.č.41

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Elektroinstalační materiál</i>						
250	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
	Celkem za :	Elektroinstalační materiál			Kč	594
<i>Přístrojová náplň</i>						
251	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
252	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	99 Kč	198 Kč
253	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	5	99 Kč	496 Kč
254	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
255	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	4	99 Kč	397 Kč
256	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
257	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
258	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
259	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, křivky montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
260	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
	Celkem za :	Přístrojová náplň			Kč	4 598
<i>Rozvaděče</i>						
261	35712244R	Rozvodnice nástěnná, plast, 3řadá, pro 54 mod., 500 x 400 x 210 mm. IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
	Celkem za :	Rozvaděče			Kč	4 756
	Celkem za :	Materiál			Kč	9 949

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
<i>Montáž přístrojů</i>						
262	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	11	24 Kč	267 Kč
263	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	1	34 Kč	34 Kč
264	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
265	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
266	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
	Celkem za :	Montáž přístrojů			Kč	1 643
	Celkem za :	Montáž (CPV 453 100 00-3)			Kč	1 643

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 11 592
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS01-013a

přístrojová náplň je na v.č.42

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
		Elektroinstalační materiál				
267	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
		Celkem za : Elektroinstalační materiál				Kč 594
		Přístrojová náplň				
268	F204 AC-40/0,03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	2	991 Kč	1 982 Kč
269	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char. B, 1pól, I _n =10A	ks	2	99 Kč	198 Kč
270	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char. B, 1pól, I _n =16A	ks	10	99 Kč	992 Kč
271	S 203 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char. B, 3pól, I _n =16A	ks	1	298 Kč	298 Kč
272	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char. B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
273	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
274	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	25	20 Kč	511 Kč
275	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
276	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
		(přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, kryty, montážní lišty a pod.)				
277	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
		Celkem za : Přístrojová náplň				Kč 5 986
		Rozvaděče				
278	35712243R	Rozvodnice nástěnná, plast, 4řadá, pro 72 mod., 650 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 382 Kč	4 382 Kč
		Celkem za : Rozvaděče				Kč 4 382
		Celkem za Materiál				Kč 10 962

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
		Montáž přístrojů				
279	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	12	24 Kč	292 Kč
280	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	2	34 Kč	68 Kč
281	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
282	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
283	747240111R	Montáž chrániče	ks	2	37 Kč	74 Kč
	Celkem za : Montáž přístrojů					Kč 1 739
	Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)					Kč 1 739

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 12 700
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS2-SLP

přístrojová náplň je na v.č.43

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Přístrojová náplň						
318	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
319	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	99 Kč	198 Kč
320	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	4	99 Kč	397 Kč
321	S 203 M-B 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =20A	ks	1	298 Kč	298 Kč
322	S 201 M-C 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 1pól, I _n =16A	ks	6	99 Kč	595 Kč
323	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	30	20 Kč	613 Kč
324	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	5	20 Kč	102 Kč
325	OVR 4L-15-275 s P TS	Svodič přepětí C, I _{imp} =15kA, U _n =275V, 4pól	ks	1	3 171 Kč	3 171 Kč
326	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, křivky, montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
327	OT 32 E3	Vypínač otočný, řada OT..E, 32 A	ks	1	496 Kč	496 Kč
Celkem za : Přístrojová náplň						Kč 8 347
Rozvaděče						
328	35712243R	Rozvodnice nástěnná, plast, 4řadá, pro 72 mod., 650 x 400 x 210 mm . IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
Celkem za : Rozvaděče						Kč 4 756
Celkem za Materiál						Kč 13 103

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Montáž přístrojů						
329	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	12	24 Kč	292 Kč
330	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	1	34 Kč	34 Kč
331	747231111R	Montáž vypínače	ks	1	46 Kč	46 Kč
332	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
333	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
334	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
335	220731518R	Montáž přepětové ochrany	ks	1	138 Kč	138 Kč
Celkem za : Montáž přístrojů						Kč 1 851
Celkem za Montáž (CPV 453 100 00-3)						Kč 1 851

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 14 954
---	------------------

16801	Výkaz výměr: Celkový rozpočet 31.3.2016
Název nabídky:	RS5.26

přístrojová náplň je na v.č.36

Materiál						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Elektroinstalační materiál						
336	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
Celkem za : Elektroinstalační materiál						Kč 594
Přístrojová náplň						
337	F204 AC-40/0.03	Chránič, cit na ~ proud, 4pól, I _{dn} =30mA, I _n =40A	ks	1	991 Kč	991 Kč
338	S 201 M-B 10	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =10A	ks	2	96 Kč	193 Kč
339	S 201 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 1pól, I _n =16A	ks	5	99 Kč	496 Kč
340	S 203 M-B 16	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =16A	ks	1	99 Kč	99 Kč
341	S 203 M-B 25	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =25A	ks	1	317 Kč	317 Kč
342	S 203 M-B 50	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.B, 3pól, I _n =50A	ks	1	594 Kč	594 Kč
343	S 203 M-C 20	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 3pól, I _n =20A	ks	2	298 Kč	595 Kč
344	S 203 M-C 25	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 3pól, I _n =25A	ks	3	317 Kč	951 Kč
345	S 203 M-C 32	Jistič, řada S200M (I _{cn} =10kA), char.C, 3pól, I _n =32A	ks	1	397 Kč	397 Kč
346	358221020R	Pojistkový odpojovač jednopól. (L)	ks	1	99 Kč	99 Kč
347	34562200	ŘADOVÁ SVORKA RSA 10	ks	5	20 Kč	102 Kč
348	358221014R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 2,5	ks	30	20 Kč	613 Kč
349	358221016R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 35	ks	5	50 Kč	248 Kč
350	358221015R	ŘADOVÁ SVORKA RSA 6	ks	15	20 Kč	306 Kč
351	358221018R	Systemový pomocný materiál pro sestavení rozvaděče (přípojnice, propojovací vodiče, spojovací materiál, kryty, montážní lišty a pod.)	sada	1	1 487 Kč	1 487 Kč
352	358221019R	Vložka válc. 10 x 38 mm, I _e =2 A gG	ks	1	20 Kč	20 Kč
Celkem za : Přístrojová náplň						Kč 7 508
Rozvaděče						
353	35712243R	Rozvodnice nástěnná, plast, 4řadá, pro 72 mod., 650 x 400 x 210 mm, IP65	ks	1	4 756 Kč	4 756 Kč
Celkem za : Rozvaděče						Kč 4 756
Celkem za : Materiál						Kč 12 858

Montáž (CPV 453 100 00-3)						
p.č.	číslo položky	název položky	mj.	množství	cena za m.j.	cena celkem
Montáž přístrojů						
354	747231110R	Montáž jističe 1-pól.	ks	7	24 Kč	170 Kč
355	747231111R	Montáž jističe 3-pól.	ks	9	34 Kč	306 Kč
356	747231110R	Kompletace rozvaděče (hod)	hod	8	146 Kč	1 167 Kč
357	210210333R00	Montáž 1 pólového odpojovače	kus	1	138 Kč	138 Kč
358	747240111R	Montáž chrániče	ks	1	37 Kč	37 Kč
Celkem za : Montáž přístrojů						Kč 1 818
Celkem za : Montáž (CPV 453 100 00-3)						Kč 1 818

Cenová kalkulace celkem bez DPH:	Kč 14 676
---	------------------

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.7	Slaboproudé rozvody
Objekt	Název objektu	
0001	SO 01 - objekt Na Hradě 5	
Stavba	Název stavby	Měrná jednotka
0385	Reko Na Hradě 5, UPOL	Počet jednotek
Projektant		Náklady na m.j.
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno	Typ rozpočtu
Objednatel		
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDEC	Zakázkové číslo
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
ZRN celkem		4 251 210	
HZS		0	
ZRN+HZS		4 251 210	
ZRN+ost.náklady+HZS		4 251 210	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno : Ridera Stavební	Jméno :
	57. Jméno : Dělnická 382	
	708 00 Ostrava-Poruba	
Datum :	IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464	Datum :
	Datum : 23-09-2016	
Podpis :		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	4 251 210 Kč
DPH	21,0 %	892 754 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		5 143 964 Kč

Poznámka :

Z důvodu neexistence příslušných položek v cenové soustavě typu ÚRS byly výše uvedené položky vytvořeny a oceněny na základě doporučených technických řešení a prodejních cen jednotlivých výrobců, cenových nabídek dodavatelů a montážních firem."

akce: **REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5**
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
investor: Univerzita Palackého v Olomouci
projektant: INTAR a. s. , Bezručova 81/17a, Brno

SO 01
D.1.4.7

Objekt Na Hradě 5
Slaboproudá zařízení

		ZRN+VRN bez DPH	DPH 21 %	ZRN+VRN včetně DPH
1.	Datové rozvody	3 156 185,62	662 798,98	3 818 984,60
2.	WC invalida	55 490,02	11 652,90	67 142,92
3.	Systém EZS	454 874,20	95 523,58	550 397,78
4.	Systém EKV	584 660,00	122 778,60	707 438,60
Slaboproudá zařízení celkem		4 251 209,84	892 754,07	5 143 963,91

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
Díl:		D 1.4.7 _Slaboproudá zařízení			celkem	3 156 186,-
		Datová a technologická síť - metalické rozvody				
D.1.4.7	1	Datová zásuvka 2 x RJ 45 v provedení montáž pod omítku (Tělo zásuvky pod omítku+Rámeček) <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	177	ks	115,43	20 431,11
D.1.4.7	2	Datová zásuvka 1 x RJ 45 v provedení montáž pod omítku (Tělo zásuvky pod omítku+Rámeček+záslepka) <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	54	ks	122,17	6 597,18
D.1.4.7	3	Krabice KP 68	228	ks	5,77	1 315,56
D.1.4.7	4	Datová zásuvka 2 x RJ 45 v provedení montáž do podlahové krabice (Tělo zásuvky do PK+Rámeček) <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	82	ks	99,08	8 124,56
D.1.4.7	5	Přístrojová vložka do PK 4 x modul M45	35	ks	81,77	2 861,95
D.1.4.7	6	Kryt přístrojová vložky	35	ks	25,97	908,95
D.1.4.7	7	Datová zásuvka 2 x RJ 45 v provedení montáž do parapetního žlabu (Tělo zásuvky do PŽ+Rámeček)	3	ks	99,08	297,24
D.1.4.7	8	Krabice KP včetně montáže do parapetního žlabu	3	ks	32,71	98,13
D.1.4.7	9	Parapetní kanál 160 x 65 <i>Viz D.1.4.7 výkres 04</i>	3	m	257,80	773,40
D.1.4.7	10	Modul RJ 45 Cat. 6 <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	578	ks	42,33	24 466,74
D.1.4.7	11	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 3 m, šedý <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva</i>	121	ks	38,48	4 656,08
D.1.4.7	12	Kabel UTP 4P cat.6 bezhalogenový <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva-příloha Kabelová tabulka</i>	49 410	m	7,21	356 246,10
D.1.4.7	13	Datové rozvaděče R1,R2,R3 Skříňový rozvaděč 19"42U 800/800 kompletní - prosklené přední dveře, zadní plechové, nosnost 600 kg <i>Viz D.1.4.7 výkres 05, 09</i>	3	ks	9 335,72	28 007,16
D.1.4.7	14	Ventilační jednotka 2 ventilátory	3	ks	2 164,39	6 493,17
D.1.4.7	15	Panel napájecí, 6x230V, přepětová ochrana, 19", 2U, UTE, vypínač, 3m, RAI.9005	6	ks	644,51	3 867,06
D.1.4.7	16	Police do 19" rozvaděče	3	ks	351,11	1 053,33
D.1.4.7	17	Horizontal Patchcord Management Panel 2U WMPF1E	18	ks	634,89	11 428,02
D.1.4.7	18	Vertical Patchcord Management Panel <i>Viz D.1.4.7 výkres, 09</i>	6	ks	327,06	1 962,36
		Metalické patch panely				
D.1.4.7	19	Patch Panel 24 Ports RJ 45, 1U, cat. 6	24	ks	1 106,24	26 549,76
D.1.4.7	20	Patch Panel 50 Ports RJ 45, 1U, cat. 3 <i>Viz D.1.4.7 výkres 09</i>	3	ks	846,52	2 539,56
D.1.4.7	21	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 1 m, zelený	30	ks	25,01	750,30
D.1.4.7	22	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 2 m, zelený	20	ks	31,74	634,80
D.1.4.7	23	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 3 m, zelený	20	ks	38,48	769,60
D.1.4.7	24	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 0,5m žlutý <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva</i>	576	ks	19,24	11 082,24
		Nosné a úložné konstrukce STK				
D.1.4.7	25	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 32mm	2958	m	9,62	28 455,96
D.1.4.7	26	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 40mm	1899	m	15,39	29 225,61
D.1.4.7	27	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 50mm	2373	m	19,24	45 656,52
D.1.4.7	28	KU68 protahovací krabice pod omítku s víčkem	592	ks	5,77	3 413,53
D.1.4.7	29	KO125 protahovací krabice pod omítku s víčkem	24	ks	62,53	1 500,72
D.1.4.7	30	KT250 protahovací krabice pod omítku s víčkem <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05</i>	44	ks	122,17	5 375,48
D.1.4.7	32	Žlab drátěný 300*100mm, délka 3m, galvanicky	42	m	187,58	7 878,36
D.1.4.7	33	Spojka šroubová pro spojení drátěných žlabů	26	ks	14,43	375,18
D.1.4.7	34	Držák středový pro závitovou tyč	40	ks	52,91	2 116,40
D.1.4.7	35	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1 m	20	ks	14,43	288,60
D.1.4.7	36	Matice s límcem M8	40	ks	0,96	38,40
D.1.4.7	37	Schrack zapuštěný uzamykatelný zapuštěný box IP 44 <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,</i>	1	ks	2 395,26	2 395,26
		Optické patch panely Budova Na Hradě 5				
D.1.4.7	33	Panel pro 24 vláken SM, zakončení E2000 Optická vana, výška 1U, včetně příslušensví pro zakončení kabelů, kazety na uložení svárů	1	ks	846,52	846,52
D.1.4.7	34	Coupling E2000/PC,SM, simplex,modrý	6	ks	105,81	634,86
D.1.4.7	35	Záslepka	18		4,81	86,58
D.1.4.7	36	E2000/APC 8° Pigtail 9/125, single-mode Fibre	6	ks	235,68	1 414,08
D.1.4.7	37	Ochrana sváru <i>Viz D.1.4.7 výkres 09</i>	6	ks	9,62	57,72
D.1.4.7	38	Patch Cord pro SM - E2000 APC/LC duplex - délka 2m <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva</i>	3	ks	634,89	1 904,67
		Optické patch panely Budova Univerzitní 22				
D.1.4.7	39	Panel pro 24 vláken SM, zakončení E2000 Optická vana, výška 1U, včetně příslušensví pro zakončení kabelů, kazety na uložení svárů	1	ks	846,52	846,52
D.1.4.7	40	Coupling E2000/PC,SM, simplex,modrý	6	ks	105,81	634,86
D.1.4.7	41	Záslepka	18		4,81	86,58
D.1.4.7	42	E2000/APC 8° Pigtail 9/125, single-mode Fibre	6	ks	235,68	1 414,08
D.1.4.7	43	Ochrana sváru <i>Viz D.1.4.7 výkres 09</i>	6	ks	9,62	57,72
D.1.4.7	44	Patch Cord pro SM - E2000 APC/LC duplex - délka 2m <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva</i>	3	ks	634,89	1 904,67

D.1.4.7	45	Indoor/Outdoor Cable 9/125, singlei mode -1x 12 Fibres <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva-příloha Kabelová tabulka, výkres 07</i>	185	m	17,32	3 204,20
		Metalické propojení Budova Na Hradě 5 - Univerzitní 22				
D.1.4.7	46	Skříň plastová pro ukončení tel. rozvodu	1	ks	1 539,12	1 539,12
D.1.4.7	47	Zářezový blok s kapacitou 100 párů	1	ks	2 260,58	2 260,58
D.1.4.7	48	Kabelový organizér pro 100p. zářezový blok	1	ks	836,90	836,90
D.1.4.7	49	Kabel 25párů - 25x2x0,5 stíněný <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 03,09</i>	740	m	33,67	24 915,80
D.1.4.7	50	Rozšíření stávající telefonní ústředny Avaya v objektu - karta 24 analogových účastníků s funkcí CLIP + připojovací kabel 25 párů s konektorem délka 100FT <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 03,09</i>	1	ks	9 619,50	9 619,50
		Datová a technologická síť - metalické rozvody -				
D.1.4.7	51	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky prům 32	2958	m	38,48	113 823,84
D.1.4.7	52	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky prům 40	1899	m	48,10	91 341,90
D.1.4.7	53	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky prům 50	2373	m	57,72	136 969,56
D.1.4.7	54	Zhotovení průrazu ve stěně pro průchod kabelů sdělovacích	60	ks	76,96	4 617,60
D.1.4.7	55	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice KU68 pod omítku	592	ks	48,10	28 455,96
D.1.4.7	56	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice KO125 pod omítku	24	ks	57,72	1 385,28
D.1.4.7	57	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice KT250 pod omítku	44	ks	96,20	4 232,80
D.1.4.7	59	Instalace PVC trubky do připravené drážky	830	m	17,32	14 375,60
D.1.4.7	61	Zapravení drážky	7230	m	28,86	208 657,80
D.1.4.7	62	Zapravení průrazu	60	ks	96,20	5 772,00
D.1.4.7	63	Instalace drátěného žlabu 300x100 zavěšeného na závítových tvčích	42	m	105,81	4 444,02
D.1.4.7	64	Instalace kabelu UTP 4P cat.6 do připravených tras	49410	m	8,66	427 890,60
D.1.4.7	65	Instalace 12-ti vláknového Indoor/Outdoor Cable 9/125, singlei mode do připravených tras	185	m	11,54	2 134,90
D.1.4.7	66	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení krabice KP68 pod omítku	228	ks	48,10	10 966,80
D.1.4.7	68	Instalace datové zásuvky (Tělo zásuvky pod omítku+Rámeček) 2 x RJ 45 pod omítku	177	ks	43,29	7 662,33
D.1.4.7	69	Instalace datové zásuvky (Tělo zásuvky pod omítku+Rámeček+Záslepka) 1 x RJ 45 pod omítku	54	ks	43,29	2 337,66
D.1.4.7	70	Instalace datové zásuvky (Tělo zásuvky do PK+Rámeček) 2 x RJ 45 do podlahové krabice	82	ks	43,29	3 549,78
D.1.4.7	71	Osazení přístrojové vložky do podlahové krabice	35	ks	28,86	1 010,10
D.1.4.7	72	Instalace parapetního kanálu na stěnu	3	m	23,09	69,27
D.1.4.7	73	Instalace krabice do parapetního žlabu	3	ks	19,24	57,72
D.1.4.7	74	Instalace datové zásuvky (Tělo zásuvky+Rámeček) 2 x RJ 45 do parapetního žlabu	3	ks	43,29	129,87
D.1.4.7	75	Osazení modulu RJ 45 Cat. 6 a ukončení kabelu v modulu	578	ks	19,24	11 120,72
D.1.4.7	76	Kompletace a usazení skříňového rozváděče 19"42U	3	ks	961,95	2 885,85
D.1.4.7	77	Osazení a zapojení ventilační jednotky pro 6 ventilátorů	3	ks	240,49	721,47
D.1.4.7	78	Osazení a zapojení napájecího panelu 6x230V, 19"	6	ks	67,34	404,04
D.1.4.7	79	Instalace police do 19" rozváděče	3	ks	67,34	202,02
D.1.4.7	80	Osazení horizontálního Patchcord Management Panelu	18	ks	67,34	1 212,12
D.1.4.7	81	Osazení vertical Patchcord Management Panelu	6	ks	67,34	404,04
D.1.4.7	82	Montáž ochranného přívodu NN	3	ks	67,34	202,02
D.1.4.7	83	Uplná montáž uzemnění (rozváděč)	3	ks	144,29	432,87
D.1.4.7	84	Osazení a kompletní zapojení Patch Panelu 24 Ports RJ 45,	24	ks	346,30	8 311,20
D.1.4.7	85	Osazení a kompletní zapojení Patch Panelu 50 Ports RJ 45,	3	ks	577,17	1 731,51
D.1.4.7	86	Popis zásuvky	313	ks	6,73	2 106,49
D.1.4.7	87	Meření UTP kabelů strukturované kabeláže	578	ks	28,86	16 681,08
D.1.4.7	88	Zhotovení štítku s popisem kabelu	578	ks	6,73	3 889,94
D.1.4.7	89	Popis patch panelů	27	ks	161,61	4 363,47
D.1.4.7	90	Zhotovení rozebiratelného kabelového průchodu konstrukcí na fasádu pro instalaci 2 kabelů	6	ks	432,88	2 597,28
D.1.4.7	91	Osazení a zapojení kompletního panelu pro 24 vláken SM	2	ks	432,88	865,76
D.1.4.7	92	Instalace Coupling E2000/PC	12	ks	28,86	346,32
D.1.4.7	93	Osazení záslepek	36	ks	4,81	173,16
D.1.4.7	94	Ukončení vlákna Pigtailem	12	ks	28,86	346,32
D.1.4.7	95	Ukončení vlákna svár	12	ks	211,63	2 539,56
D.1.4.7	96	Popis optických patch panelů	2	ks	192,39	384,78
D.1.4.7	97	Závěrečné měření opt. kabeláže	12	ks	173,15	2 077,80
D.1.4.7	98	Osazení skříň MIS 1 do fasády objektu	1	ks	336,68	336,68
D.1.4.7	99	Instalace Wiring Block Complet, ukončení kabelu 25x2x0,5	1	ks	432,88	432,88
D.1.4.7	##	Instalace kabelu SYKFY 25x2x0,5 do připravených tras	740	m	17,32	12 816,80
D.1.4.7	##	Integrace karty Avaya 24 analogových účastníků do stávajícího telekomunikačního systému, programování	1	ks	2 885,85	2 885,85
		Aktivní prvky - Dodávka				
D.1.4.7	##	Switch min. 24 metalických portů 10/100/1000 Mbps + min. 4 porty pro vložné transceiverové moduly standardu SFP+. Detailní popis viz Technická zpráva bod 2.5.5 IT technologie Wi-	2	ks	#####	60 218,08
D.1.4.7	##	Modul SFP+ 10GE-LR, 1310 nm do switche, plně kompatibilní se stávajícími LAN switchi a univerzitní sítí. <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 09</i>	2	ks	#####	21 143,66
D.1.4.7	##	Switch min. 48 metalických portů 10/100/1000 Mbps + min. 4 porty pro vložné transceiverové moduly standardu SFP. Detailní popis viz Technická zpráva bod 2.5.5 IT technologie Wi-	11	ks	#####	581 450,65

D.1.4.7	##	Switch mini, 24 mědicových portů 10/100/1000 Mbps + min. 4 porty pro vložné transceiverové moduly standardu SFP. PoE napájení na všech portech. Detailní popis viz Technická zpráva pod 2.5.5 IT technologie - Wi-Fi	2	ks	#####	96 098,80
D.1.4.7	##	Twist pair Modul SFP, 1000 Base-T SFP <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 09</i>	26	ks	1 635,32	42 518,32
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 1 m, rudý	8	ks	25,01	200,08
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 2 m, rudý	8	ks	31,74	253,92
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 3 m, rudý	10	ks	38,48	384,80
D.1.4.7	##	Wi-Fi WiFi access point/router, single radio, PoE napájení, šifrování 802.1x RADIUS, TKIP, WPA, WPA2; 802.11a/b/g/n; 2x MIMO (2SS); 4 vnitřní antény; včetně montážního kitu na zeď, kompatibilní se stávajícím wifi kontrolem a síťovou infrastrukturou UPOI	24	ks	7 690,79	184 578,96
D.1.4.7	##	Licence pro access point do stávajícího wifi kontrolem	24	ks	1 923,90	46 173,60
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 0,5m modrý	24	ks	21,16	507,84
D.1.4.7	##	Intercom Telefonní komunikátor, venkovní provedení, analogový, 2	1	ks	6 396,97	6 396,97
D.1.4.7	##	Krabice pro montáž telefonního komunikátoru pod omítku <i>Viz D.1.4.7 výkres 03</i>	1	ks	1 404,45	1 404,45
D.1.4.7	##	Záložní zdroj - UPS UPS 1f. s výkonem min. 2000VA - napětí 230V <i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 09</i>	3	ks	#####	63 257,82
D.1.4.7	##	Aktivní prvky - Montáž Instalace a zprovoznění síťového přepínače	15	ks	1 442,93	21 643,95
D.1.4.7	##	Instalace wifi access pointu/routeru na stěnu, připojení k datové zásuvce	24	ks	1 442,93	34 630,32
D.1.4.7	##	Výsekání lůžka do cihlové zdi pro osazení krabice pro telefonní komunikátor pod omítku	1	ks	115,43	115,43
D.1.4.7	##	Instalace krabice pod omítku do připraveného lůžka	1	ks	115,43	115,43
D.1.4.7	##	Instalace a zapojení analogového dveřního komunikátoru pod omítku	1	ks	384,78	384,78
D.1.4.7	##	Usazení a zapojení náhradního zdroje - UPS	3	ks	240,49	721,47
D.1.4.7	##	Systém CCTV - Dodávka Venkovní pevná HD kamera s IR osvětlením, rozlisem 5mpix, odolná proti povětrnostním vlivům, automatické přepínání den/noc (ICR & světelný senzor), real-time Full HD video 1080p/30fps, varifokální objektiv (F1.2 – F2.3 / 3 – 9 mm), včetně venkovního krytu min. IP65, nástěnného držáku, PoE napájení, teplotní rozsah -20 až +50°C <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,09</i>	5	ks	6 445,07	32 225,35
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 0,5m modrý	5	ks	21,16	105,80
D.1.4.7	##	Patch cord RJ45/RJ45 cat 6 2 m, šedý	5	ks	31,74	158,70
D.1.4.7	##	Licence pro 5 ks IP kamer do stávajícího SW Honeywell	5	ks	961,95	4 809,75
D.1.4.7	##	Návýšení kapacity záznamu Disk 2 TB	1	ks	2 260,58	2 260,58
D.1.4.7	##	Licence dispečerského pracoviště	1	ks	2 885,85	2 885,85
D.1.4.7	##	Systém CCTV - Montáž Instalace a zapojení venkovní kamery na stěnu	5	ks	336,68	1 683,40
D.1.4.7	##	Vizualizace IP kamery ve stávající grafické nadstavbě	5	ks	480,98	2 404,90
D.1.4.7	##	Ostatní Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz dokumentace skutečného provedení	40	HZS	2 404,88	96 195,20

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
Díl:		D 1.4.7 Slaboproudá zařízení			celkem	55 490,-
		Signalizace WC invalida - Dodávka				
D.1.4.7	141	Základní modul signalizačního systému	1	ks	1 654,55	1 654,55
D.1.4.7	142	Rozšiřující modul signalizačního systému	1	ks	1 423,69	1 423,69
D.1.4.7	143	Spínaný napájecí zdroj 230V / 24V DC	1	ks	634,89	634,89
D.1.4.7	144	Privolávací tlačítko v provedení dle příslušné CSN	5	ks	365,54	1 827,70
D.1.4.7	145	Signalizační světlo	5	ks	230,87	1 154,35
		Viz D.1.4.7.01 Technická zpráva, výkres 03,09				
		Kabely - Dodávka				
D.1.4.7	146	Sdělovací stíněný kabel 2x2x0,8 BZcaS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266, pro napájení systému	400	m	21,16	8 464,00
D.1.4.7	147	Kabel typu CYSY 2x1,5	60	m	9,62	577,20
		Kabelové trasy - Dodávka				0,00
D.1.4.7	148	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm	190	m	9,62	1 827,80
D.1.4.7	149	KU68 protahovací krabice pod omítku s víčkem	38	ks	7,70	292,60
D.1.4.7	150	Protahovací drát	190	m	1,92	364,80
		Signalizace WC invalida - Montáž				
D.1.4.7	151	Instalace základního modulu na stěnu, ukončení kabelu a zapojení vodičů	1	ks	192,39	192,39
D.1.4.7	152	Instalace rozšiřujícího modulu na stěnu, ukončení kabelu a zapojení vodičů	1	ks	192,39	192,39
D.1.4.7	153	Instalace napájecího zdroje 230V AC/24V DC, ukončení kabelů a zapojení vodičů	1	ks	144,29	144,29
D.1.4.7	154	Instalace privolávacího tlačítka pod omítku, ukončení kabelu a zapojení vodičů	5	ks	144,29	721,45
D.1.4.7	155	Instalace pokojového signálního světla pod omítku, ukončení kabelu a zapojení vodičů	5	ks	144,29	721,45
D.1.4.7	156	Výsekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky pr.	190	m	33,67	6 397,30
D.1.4.7	157	Zhotovení průrazu ve stěně pro průchod jednoho kabelu sdělovacího	10	ks	28,86	288,60
D.1.4.7	158	Výsekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice pod omítku	38	ks	33,67	1 279,46
D.1.4.7	159	Instalace PVC trubky do připravené drážky	190	m	13,47	2 559,30
D.1.4.7	160	Instalace protahovací krabice pod omítku do připraveného lůžka	38	ks	43,29	1 645,02
D.1.4.7	161	Zapravení drážky	190	m	24,05	4 569,50
D.1.4.7	162	Zapravení průrazu	10	ks	33,67	336,70
D.1.4.7	163	Instalace stíněného sdělovacího kabelu 2x2x0,8 do připravených tras	460	m	13,47	6 196,20
		Ostatní				
D.1.4.7	164	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	1	kpl	4 809,75	4 809,75
D.1.4.7	165	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz dokumentace skutečného provedení	3	HZS	2 404,88	7 214,64

Číslo položky	Číslo zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
		Komponenty systému EZS - Dodávka				
D.1.4.7	166	Ústředna EZS min. 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a napájecím zdrojem	1	ks	18 709,93	18 709,93
D.1.4.7	167	Akumulátor 12V / 38Ah VdS	1	ks	2 010,48	2 010,48
D.1.4.7	168	Modul komunikátoru TCP/IP, bez krytu, pro ústřednu, včetně montáže a připojení	1	ks	3 362,02	3 362,02
D.1.4.7	169	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s výstupy, nabíječem akumulátoru a odpojovačem	1	ks	4 569,26	4 569,26
D.1.4.7	170	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	13	ks	2 698,27	35 077,51
D.1.4.7	171	Klávesnice s LCD displejem umožňující aktivaci a deaktivaci zastřežení systému a jeho základní ovládání	2	ks	2 736,75	5 473,50
D.1.4.7	172	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m	42	ks	1 048,53	44 038,26
D.1.4.7	173	MG kontakt šestidrátový polarizovaný s EOL 1k/1k a pracovní mezerou 11mm	149	ks	346,30	51 598,70
D.1.4.7	174	Instalační krabice s ochranným kontaktem, 8 párů svorek+ochranný kontakt krytu	39	ks	132,75	5 177,25
D.1.4.7	175	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 110dB/1m s červeným maiákem	1	ks	245,30	245,30
D.1.4.7	176	Polykarbonátová venkovní zálohovaná siréna s baterií, oranžová čočka blikáče 110 dB, tamper proti	1	ks	1 043,72	1 043,72
D.1.4.7	177	Komunikační modul pro integraci EZS ústředny do stávající grafické vizualizace pomocí Ethernetu	1	ks	6 974,14	6 974,14
		Kabely - Dodávka				0,00
D.1.4.7	178	Stíněný sdělovací kabel FTP 4x2x0,5 cat 5e, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266, pro oběhnicovou linku	590	m	7,70	4 543,00
D.1.4.7	179	Sdělovací stíněný kabel 2 x 2 x 0,8 B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266, pro napájení systému	590	m	21,16	12 484,40
D.1.4.7	180	Stíněný kabel VL 24-2x0,5+4x0,22 B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266, pro aktivní smyčku	1760	m	10,58	18 620,80
D.1.4.7	181	Stíněný kabel VL 06 6x0,22 B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266, pro pasivní smyčku	1610	m	7,70	12 397,00
D.1.4.7	182	Vodič CY zelenožlutý, 6mm ²	40	m	10,58	423,20
D.1.4.7	183	Flexo šňůra 230 V	50	m	14,43	721,50
		Kabelové trasy - Dodávka				0,00
D.1.4.7	184	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm	830	m	9,62	7 984,60
D.1.4.7	185	KU68 protahovací krabice pod omítku s víčkem	166	ks	7,70	1 278,20
		Grafická nadstavba EZS				
D.1.4.7	186	Rozšiřující licence do stávající grafické nadstavby pro připojení ústředny EZS	1	ks	4 809,75	4 809,75
D.1.4.7	186A	Zhotovení grafických podkladů - map jednotlivých podlaží pro vizualizaci systému EZS	6	ks	432,88	2 597,28

Číslo položky	Číslo zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
D.1.4.7	186B	Parametrizace koncového prvku systému EZS v grafické podstavbě	193	ks	67,34	12 996,62
		Montáž systému EZS				
D.1.4.7	187	Instalace a zapojení ústředny EZS	1	ks	625,27	625,27
D.1.4.7	188	Instalace a zapojení koncentrátoru pro 8 zón a 4 PGM výstupů na stěnu	13	ks	144,29	1 875,77
D.1.4.7	189	Instalace LCD klávesnice na stěnu a její připojení k	2	ks	144,29	288,58
D.1.4.7	190	Instalace pohybového detektoru na stěnu, ukončení přívodního kabelu, zapojení	42	ks	115,43	4 848,06
D.1.4.7	191	Instalace mg kontaktu na zárubně a protikusů na dveřní křídlo či okno	149	ks	115,43	17 199,07
D.1.4.7	192	Osazení instalační krabice s ochranným kontaktem na stěnu, ukončení přívodního kabelu, zapojení	39	ks	115,43	4 501,77
D.1.4.7	193	Instalace vnitřní sířeny na stěnu, ukončení přívodního kabelu, zapojení	1	ks	115,43	115,43
D.1.4.7	194	Instalace venkovní zálohované sířeny s baterií na stěnu, ukončení přívodního kabelu, zapojení	1	ks	115,43	115,43
D.1.4.7	195	Osazení a naprogramování komunikačního modulu v ústředně EZS	1	ks	144,29	144,29
D.1.4.7	196	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky prům	830	m	33,67	27 946,10
D.1.4.7	197	Zhotovení průrazu ve stěně pro průchod jednoho kabelu sdělovacího	95	ks	28,86	2 741,70
D.1.4.7	198	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice pod omítku	166	ks	33,67	5 589,22
D.1.4.7	199	Instalace PVC trubky do připravené drážky	830	m	13,47	11 180,10
D.1.4.7	200	Instalace protahovací krabice pod omítku do připraveného lůžka	166	ks	43,29	7 186,14
D.1.4.7	201	Zapravení drážky	830	m	24,05	19 961,50
D.1.4.7	202	Zapravení průrazu	95	ks	33,67	3 198,65
D.1.4.7	203	Instalace stíněného sdělovacího kabelu FTP 4x2x0,5 cat 5e do připravených tras	590	m	11,54	6 808,60
D.1.4.7	204	Instalace stíněného sdělovacího kabelu 2x2x0,8 do připravených tras	590	m	13,47	7 947,30
D.1.4.7	205	Instalace stíněného sdělovacího kabelu VL 24- 2x0 5+4x0 22 do připravených tras	1760	m	13,47	23 707,20
D.1.4.7	206	Instalace stíněného sdělovacího kabelu VL 06 6x0,22 do připravených tras	1610	m	13,47	21 686,70
D.1.4.7	207	Instalace vodiče CY 6mm ² do připravených tras	40	m	13,47	538,80
D.1.4.7	208	Instalace flexo šňůry 230 V do připravených tras	50	m	13,47	673,50
		Ostatní				
D.1.4.7	209	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz dokumentace skutečného provedení	20	HZS	1 442,93	28 858,60

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
Díl:		D 1.4.7 _Slaboproudá zařízení			celkem	584 660,-
		Komponenty systému EKV - Dodávka				
D.1.4.7	210	Řídicí modul EKV - MASTER pro připojení ŘJ	1	ks	14 429,25	14 429,25
D.1.4.7	211	Řídicí modul pro připojení bezkontaktní čtečky a ovládání dveří	21	ks	3 174,44	66 663,24
D.1.4.7	212	Čtečka karet standardu Mifare	21	ks	6 478,73	136 053,33
D.1.4.7	213	Elektromechanický zámek - inverzní včetně propojovacího kabelu o délce min. 6m a kabelové	20	ks	6 685,55	133 711,00
D.1.4.7	214	MG kontakt šestidrátový polarizovaný s EOL 1k/1k a pracovní mezerou 11mm	20	ks	346,30	6 926,00
D.1.4.7	215	Instalační krabice s ochranným kontaktem, 8 párů svorek+ochranný kontakt krytu. Víčko krabice opatřeno ochrannou plochovou vložkou včetně montáže a	20	ks	132,75	2 655,00
D.1.4.7	216	Spínaný zdroj v kovovém krytu 24 Vss / 10A	1	ks	4 761,65	4 761,65
D.1.4.7	217	Akumulátor 12V / 38Ah VdS	1	ks	2 010,48	2 010,48
		Kabely - Dodávka				0,00
D.1.4.7	218	Stíněný kabel VL 24-2x0,5+4x0,22 B2caS1D0 dle PrEN 50399-07 bezhalogenový dle ČSN 50266	880	m	10,58	9 310,40
D.1.4.7	219	Stíněný kabel VL 06 6x0,22 B2caS1D0 dle PrEN 50399-07 bezhalogenový dle ČSN 50266	90	m	7,70	693,00
D.1.4.7	220	Kabel typu 1-CHKE-V 2x1,5	500	m	17,32	8 660,00
D.1.4.7	221	Vodič CY zelenožlutý, 6mm ² , včetně uložení a zapojení.	30	m	10,58	317,40
D.1.4.7	222	Flexo šňůra 230 V pro připojení jednotlivých zařízení	20	m	14,43	288,60
		Kabelové trasy - Dodávka				0,00
D.1.4.7	223	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm	1300	m	9,62	12 506,00
D.1.4.7	224	KU68 protahovací krabice pod omítku s víčkem	260	ks	7,70	2 002,00
D.1.4.7	225	Protahovací drát	1300	m	1,92	2 496,00
		Montáž systému EKV				
D.1.4.7	226	Instalace řídicího modulu EKV-Master	1	ks	1 923,90	1 923,90
D.1.4.7	227	Instalace řídicího modulu pro připojení bezkontaktní čtečky a ovládání dveří	21	ks	480,98	10 100,58
D.1.4.7	228	Instalace čtečky karet na stěnu a zapojení	21	ks	192,39	4 040,19
D.1.4.7	229	Osazení elektromechanického zámku ABLOY do dveří včetně propojovacího kabelu a kabelové průchodky	19	ks	336,68	6 396,92
D.1.4.7	230	Instalace mg kontaktu na zárubně a protikusy na křídlo	19	ks	144,29	2 741,51
D.1.4.7	231	Osazení instalační krabice s ochranným kontaktem na	19	ks	115,43	2 193,17
D.1.4.7	232	Instalace spínaný zdroj v kovovém krytu na stěnu	1	ks	192,39	192,39
D.1.4.7	233	Umístění a zapojení akumulátoru v zálohovaném zdroji	1	ks	67,34	67,34
D.1.4.7	234	Vysekání drážek do cihlové zdi pro usazení trubky prům Zhotovení průrazu ve stěně pro průchod jednoho kabelu sdělovacího	1300	m	33,67	43 771,00
D.1.4.7	235	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice pod omítku	20	ks	28,86	577,20
D.1.4.7	236	Instalace PVC trubky do připravené drážky	260	ks	33,67	8 754,20
D.1.4.7	237		1300	m	13,47	17 511,00

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
D.1.4.7	238	Instalace protahovací krabice pod omítku do připraveného lůžka	260	ks	43,29	11 255,40
D.1.4.7	239	Zapravení drážky	1300	m	24,05	31 265,00
D.1.4.7	240	Zapravení průrazu	20	ks	33,67	673,40
D.1.4.7	241	Instalace stíněného sdělovacího kabelu VLB 24- 2x1+4x0,22 do připravených tras	880	m	13,47	11 853,60
D.1.4.7	242	Instalace stíněného sdělovacího kabelu VL 06 6x0,22 do připravených tras	90	m	13,47	1 212,30
D.1.4.7	243	Instalace kabelu 1-CHKE-V 2x1,5 do připravených tras	500	m	13,47	6 735,00
D.1.4.7	244	Instalace vodiče CY 6mm ² do připravených tras	30	m	13,47	404,10
D.1.4.7	245	Instalace flexo šňůry 230 V do připravených tras	20	m	13,47	269,40
		Ostatní				
D.1.4.7	246	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	1	kpl	4 809,75	4 809,75
D.1.4.7	247	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	10	HZS	1 442,93	14 429,30

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.8	EPS	
Objekt	Název objektu		
0001	SO 01 - objekt Na Hradě 5		
Měrná jednotka			
Stavba	Název stavby		
0385	Reko Na Hradě 5, UPOL		
Počet jednotek			
Náklady na m.j.			
Projektant			
Typ rozpočtu			
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno		
Objednatel			
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK, UP OL		
Zakázkové číslo			
IC, 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	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	707 070		
ZRN+ost.náklady+HZZ	707 070		

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : 23 -09- 2016		Datum : 23 -09- 2016	
Podpis :			dpis:
		Denicka 382 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 45192464 DIČ: CZ45192464	
Základ pro DPH	21,0 %		707 070 Kč
DPH	%		
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	%		
CENA ZA OBJEKT CELKEM			

Poznámka :

Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
Díl: D1.4.8_EPS				celkem	707 070,-
	Elektrická požární signalizace				
	Komponenty EPS - Dodávka				
1	D148-EPS-D-001 Modulární ústředna EPS pro minimálně 7 kruhových linek s možností následného síťování. Jednotlivé kruhové linky musí umožňovat připojení minimálně 100 prvků, délka kruhového vedení musí být minimálně 3.500 m. Nabídnutý systém musí být připojitelný na grafickou nadstavbu. Ústředna musí být nabídnuta kompletní včetně, všech komponentů nutných pro připojení na PCO HZS Olomouckého kraje. <i>Viz D.1.4.7 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	1,00	kus	30 541,75	30 541,75
2	D148-EPS-D-002 Čelní ovládací panel ústředny EPS s českými popiskami	1,00	kus	5 846,94	5 846,94
3	D148-EPS-D-003 Rozhraní do ústředny EPS s jednou pozicí pro mikromodul	1,00	kus	3 953,78	3 953,78
4	D148-EPS-D-004 Rozšiř. modul pro ústřednu EPS	1,00	kus	2 562,98	2 562,98
5	D148-EPS-D-005 Mikromodul pro spojení ústředny s dalšími ústřednami, externím ovládacím panelem nebo s komunikačním modulem	1,00	kus	3 037,43	3 037,43
6	D148-EPS-D-006 Modul pro připojení min. 127 adresných požárních hlásičů	3,00	kus	2 795,55	8 386,65
7	D148-EPS-D-007 Akumulátor 12V/18 Ah pro zálohování provozu ústředny	2,00	kus	1 079,15	2 158,30
8	D148-EPS-D-008 Externí zobrazovací a ovládací tablo systému EPS do místnosti obsluhy	1,00	kus	2 069,92	2 069,92
9	D148-EPS-D-009 Čelní ovládací panel externího tabla EPS s českými popiskami	1,00	kus	5 846,94	5 846,94
10	D148-EPS-D-010 Mikromodul pro spojení ústředny s dalšími ústřednami, externím ovládacím panelem nebo s komunikačním modulem	1,00	kus	11 419,43	11 419,43
11	D148-EPS-D-011 Akumulátor 12V/12 Ah pro zálohování provozu ústředny <i>Viz D.1.4.8 výkres 04,09</i>	2,00	kus	762,85	1 525,70
12	D148-EPS-D-012 OPPO - obslužné pole požární ochrany <i>Viz D.1.4.8 výkres 04,09</i>	1,00	kus	7 814,52	7 814,52
13	D148-EPS-D-013 Komunikační modul pro spojení ústředny EPS se serverem grafické nadstavby pomocí Ethernetu	1,00	kus	6 414,42	6 414,42
14	D148-EPS-D-014 Modul rozhraní linky RS232 pro komunikační modul	1,00	kus	2 069,92	2 069,92
15	D148-EPS-D-015 Modul rozhraní linky TCP/IP Ethernet pro komunikační modul	1,00	kus	11 972,96	11 972,96
15A	D148-EPS-D-015A Rozšiřující licence do stávající grafické nadstavby pro připojení ústředny EPS	1,00	kus	23 257,50	23 257,50
16	D148-EPS-D-016 Mikromodul pro spojení ústředny s dalšími ústřednami, externím ovládacím panelem nebo s komunikačním modulem	1,00	kus	4 828,26	4 828,26
17	D148-EPS-D-017 Montážní kryt pro komunikační modul	1,00	kus	883,79	883,79
18	D148-EPS-D-018 Multisenzorový (kouř, difference teploty) pož. hlásič <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	91,00	kus	1 027,98	93 546,18
19	D148-EPS-D-019 Standardní patice pro montáž požárních hlásičů na povrch <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	91,00	kus	88,38	8 042,58
20	D148-EPS-D-020 Termodiferenciální požární hlásič <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	5,00	kus	925,65	4 628,25
21	D148-EPS-D-021 Standardní patice pro montáž požárních hlásičů na povrch <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	5,00	kus	88,38	441,90
22	D148-EPS-D-022 Optická paralelní signalizace pro požární hlásič <i>Viz D.1.4.8 výkres 04</i>	2,00	kus	167,45	334,90
23	D148-EPS-D-023 Elektronika tlačítkového hlásiče s oddělovačem linky <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	20,00	kus	956,35	19 127,00
4	D148-EPS-D-024 Skrín tlačítkového hlásiče červená včetně skříňky <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	20,00	kus	159,08	3 181,60
25	D148-EPS-D-025 Síréná červená 97 dB(A) +/- 2dB@ 1m na adresnou linku <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	15,00	kus	1 469,87	22 048,05
26	D148-EPS-D-026 Maják červený <i>Viz D.1.4.8 výkres 04</i>	1,00	kus	1 823,39	1 823,39
27	D148-EPS-D-027 Patice pro sirénu červenou, krytí IP 65 <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	16,00	kus	112,57	1 801,12
28	D148-EPS-D-028 Modul 12 releových výstupů NO/NC včetně oddělovače na adresnou linku <i>Viz D.1.4.8 výkres 05,09</i>	2,00	kus	3 200,23	6 400,46
29	D148-EPS-D-029 Modul 4 vstupů / 2 výstupů včetně oddělovače na adresnou linku <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>	9,00	kus	2 130,39	19 173,51
30	D148-EPS-D-030 Skrín pro montáž releového modulu na omítku <i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08, 09</i>	11,00	kus	186,06	2 046,66
31	D148-EPS-D-031 Klíčový trezor, klíč Standard <i>Viz D.1.4.8 výkres 05,09</i>	1,00	kus	14 447,56	14 447,56
32	D148-EPS-D-032 Deska pro klíčový trezor <i>Viz D.1.4.8 výkres 05,09</i>	1,00	kus	1 944,33	1 944,33
33	D148-EPS-D-033 Zámek motýlkový CISA pro klíčový trezor <i>Viz D.1.4.8 výkres 05,09</i>	1,00	kus	3 470,02	3 470,02
34	D148-EPS-D-034 Dvířka se zámkem pro klíčový trezor <i>Viz D.1.4.8 výkres 05,09</i>	1,00	kus	1 637,33	1 637,33
35	D148-EPS-D-035 Zálohovaný zdroj 24V v kovovém krytu s prostorem pro AKU	1,00	kus	5 228,29	5 228,29
36	D148-EPS-D-036 Akumulátor 12V/24Ah, rozměry max. 177x166x125 mm, hm. max. 8,2 kg	2,00	kus	762,85	1 525,70
37	D148-EPS-D-037 Stíněný kabel 1x2x0,8, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266	1 460,00	m	10,23	14 935,80

	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				
38	D148-EPS-D-038	Stíněný kabel 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266	880,00	m	11,16	9 820,80
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				
39	D148-EPS-D-039	Stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266	200,00	m	20,47	4 094,00
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				
40	D148-EPS-D-040	Stíněný kabel 4x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266	70,00	m	36,28	2 539,60
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				
41	D148-EPS-D-041	Stíněný kabel 10x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, bezhalogenový dle ČSN 50266	70,00	m	82,80	5 796,00
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				
42	D148-EPS-D-042	Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm	1 920,00	m	9,30	17 856,00
43	D148-EPS-D-043	Protahovací krabice pod omítku s víčkem	640,00	ks	7,44	4 761,60
44	D148-EPS-D-044	Protahovací drát	1 920,00	m	1,86	3 571,20
		<i>Viz D.1.4.8 výkres 03,04,05,06,07,08</i>				

	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
		Komponenty EPS - Montáž				
45	D148-EPS-M-001	Instalace a zapojení EPS ústředny	1,00	kus	1 860,60	1 860,60
46	D148-EPS-M-002	Osazení čelního ovládacího panelu na ústřednu	1,00	kus	372,12	372,12
47	D148-EPS-M-003	Osazení periferního modulu do ústředny EPS	1,00	kus	139,55	139,55
48	D148-EPS-M-004	Osazení rozšiřovacího modulu do ústředny EPS	1,00	kus	139,55	139,55
49	D148-EPS-M-005	Osazení mikromodulu do ústředny EPS	1,00	kus	139,55	139,55
50	D148-EPS-M-006	Osazení modulu pož. hlásičů do ústředny EPS	3,00	kus	139,55	418,65
51	D148-EPS-M-007	Umístění a zapojení akumulátoru v ústředně EPS	2,00	kus	65,12	130,24
52	D148-EPS-M-008	Instalace a zapojení externího ovládacího panelu	1,00	kus	232,58	232,58
53	D148-EPS-M-009	Osazení čelního panelu na externí ovládací panel	1,00	kus	139,55	139,55
54	D148-EPS-M-010	Osazení mikromodulu do externího ovládacího panelu	1,00	kus	139,55	139,55
55	D148-EPS-M-011	Umístění a zapojení akumulátoru v externím ovládacím modulu	2,00	kus	65,12	130,24
56	D148-EPS-M-012	Instalace obslužného panelu OPPO	1,00	kus	418,64	418,64
57	D148-EPS-M-013	Instalace skříně komunikačního modulu SEI na omítku	1,00	kus	111,64	111,64
58	D148-EPS-M-014	Instalace komunikačního modulu v ústředně EPS, parametrizace, připojení do sítě	1,00	kus	651,21	651,21
59	D148-EPS-M-015	Osazení mikromodulu do komunikačního modulu	1,00	kus	139,55	139,55
60	D148-EPS-M-016	Instalace a zapojení standardní patice pro hlásiče na strop	96,00	kus	65,12	6 251,52
61	D148-EPS-M-017	Nasazení automatického hlásiče do standardní patice	96,00	kus	13,95	1 339,20
62	D148-EPS-M-018	Montáž paralelní signalizace	2,00	kus	111,64	223,28
63	D148-EPS-M-019	Instalace skřínky tlačítkového hlásiče na omítku	20,00	kus	83,73	1 674,60
64	D148-EPS-M-020	Zapojení elektroniky tlačítkového hlásiče, osazení do skřínky	20,00	kus	55,82	1 116,40
65	D148-EPS-M-021	Instalace patice pro sirény a maják	16,00	kus	83,73	1 339,68
66	D148-EPS-M-022	Zapojení sirény, osazení do patice	15,00	kus	55,82	837,30
7	D148-EPS-M-023	Zapojení majáku, osazení do patice	1,00	kus	55,82	55,82
3	D148-EPS-M-024	Instalace skříně pro reléové moduly na omítku	11,00	kus	83,73	921,03
1	D148-EPS-M-025	Zapojení releového modulu 12 výst., umístění do skřínky	2,00	kus	139,55	279,10
70	D148-EPS-M-026	Zapojení releového modulu 4vstupy/2výstupy, umístění do skřínky	9,00	kus	139,55	1 255,95
71	D148-EPS-M-027	Montáž skříně modulu releových výstupů na omítku	11,00	kus	83,73	921,03
72	D148-EPS-M-028	Kompletace a zapojení klíčového trezoru, včetně jeho zabudování do fasády objektu na základovou desku	1,00	kus	1 860,60	1 860,60
73	D148-EPS-M-029	Osazení a zapojení napájecího zálohovaného zdroje	1,00	kus	186,06	186,06
74	D148-EPS-M-030	Umístění a zapojení akumulátoru v napájecím zdroji	2,00	kus	65,12	130,24
75	D148-EPS-M-031	Vysekání drážky do cihlové zdi pro usazení trubky prům 25	1 920,00	m	32,56	62 515,20
76	D148-EPS-M-032	Zhotovení průrazu ve stěně pro průchod jednoho kabelu sdělovacího	110,00	ks	27,91	3 070,10
77	D148-EPS-M-033	Vysekání lůžka do cihlové zdi pro osazení protahovací krabice pod omítku	640,00	ks	32,56	20 838,40
78	D148-EPS-M-034	Instalace PVC trubky do připravené drážky	1 920,00	m	13,02	24 998,40
79	D148-EPS-M-035	Instalace protahovací krabice pod omítku do připraveného	640,00	ks	41,86	26 790,40
80	D148-EPS-M-036	Hrubé zpravení vysekané drážky pro přípravu finálních úprav omítek	1 920,00	m	23,26	44 659,20
81	D148-EPS-M-037	Zpravení průrazu	110,00	ks	32,56	3 581,60
82	D148-EPS-M-038	Instalace kabelu sdělovacího 1x2x0,8 do připravených tras	2 340,00	m	13,02	30 466,80
83	D148-EPS-M-039	Instalace kabelu sdělovacího 2x2x0,8 do připravených tras	200,00	m	13,02	2 604,00
84	D148-EPS-M-040	Instalace kabelu sdělovacího 4x2x0,8 do připravených tras	70,00	m	13,02	911,40
85	D148-EPS-M-041	Instalace kabelu sdělovacího 10x2x0,8 do připravených tras	70,00	m	13,02	911,40
		Grafická nadstavba				
	D148-EPS-M-042	Zhotovení grafických podkladů - map jednotlivých podlaží pro vizualizaci systému EPS	6,00	kus	418,64	2 511,84
1	D148-EPS-M-043	Parametrizace koncového prvku systému EPS v grafické nadstavbě	143,00	kus	46,52	6 652,36
		Ostatní				
88	D148-EPS-M-043	Účpávky průchodů požárními úseky (15 minut)	1,00	m2	4 186,35	4 186,35
89	D148-EPS-M-045	Těsnicí materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce.	1,00	kpl	4 651,50	4 651,50
90	D148-EPS-M-046	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	20,00	HZS	372,12	7 442,40
91	D148-EPS-M-047	Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy	20,00	HZS	1 395,45	27 909,00
		Náklady vzniklé po dobu zkušebního provozu objektu a uvedení do trvalého provozu	20,00	HZS	1 395,45	27 909,00
	Celkem	D 1.4.9. EPS - Dodávka a montáž bez DPH				#####

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.9 AVT		
Objekt	Název objektu		
0001	SO 01 - objekt Na Hradě 5	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
0385	Reko Na Hradě 5, UPOL	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	INTAR a. s. Brno		
Objednatel			
Dodavatel	Společnost "RIDERA - FICHNA - HUDECZEK,	Zakázkové číslo	
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
ZRN celkem		800 192	
HZS		0	
ZRN+HZS		800 192	
ZRN+ost.náklady+HZS		800 192	
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 %		800 192 Kč
DPH	21,0 %		168 040 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			968 232 Kč

Poznámka :

Z důvodu neexistence příslušných položek v cenové soustavě typu ÚRS byly výše uvedené položky vytvořeny a oceněny na základě doporučených technických řešení a prodejních cen jednotlivých výrobců, cenových nabídek dodavatelů a montážních firem.

**REKONSTRUKCE OBJEKTU NA HRADĚ 5
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUČI**

**1.4.9. - AUDIO-VIDEO TECHNIKA
VÝKAZ VÝMĚR AVT AVT**

Díl	Název položky	Cena
1	m.č. 1.04 - Učebna (42 osob)	37 729 Kč
2	m.č. 1.06 - Seminární učebna (36 osob)	32 142 Kč
3	m.č. 1.08 - učebna (42 osob)	41 029 Kč
4	m.č. 1.12- Posluchárna (113 osob)	125 255 Kč
5	m.č. 2.04 - učebna (42 osob)	39 510 Kč
6	m.č. 2.10 - Učebna (34osob)	32 142 Kč
8	m.č. 2.13 - Učebna (25 osob)	32 142 Kč
7	m.č. 2.14 -Učebna (14 osob)	46 097 Kč
9	m.č. 2.15 - Učebna (25 osob)	32 142 Kč
10	m.č. 3.04 - učebna (42 osob)	37 729 Kč
11	m.č. 4.04 - učebna (42 osob)	37 963 Kč
12	m.č. 4.05 - Učebna (15 osob)	32 376 Kč
13	m.č. 4.06 - učebna (34 osob)	35 763 Kč
14	m.č. 4.08 - učebna (48 osob)	35 620 Kč
15	m.č. 4.11 - Učebna (18 osob)	32 376 Kč
16	m.č. 4.11a - Jednací místnost (12 osob)	47 430 Kč
17	m.č. 5.06 - učebna (25 osob)	49 921 Kč
18	m.č. 5.11 - učebna (48 osob)	49 920 Kč
19	m.č. 5.17 - Pracovna (12 osob)	22 904 Kč
	Cena celkem (bez DPH)	800 192 Kč

Uchazeč/dodavatel AVT vyplní položkový rozpočet následujícím způsobem:

Uchazeč/dodavatel AVT vyplní pouze jednotkové položky "Cena/MJ" v listu "AVT 1-5.NP" tohoto dokumentu - rozpočtu AVT, a to pouze v části označené "Část ve stavbě ..."

Položky v části označené "Část mimo stavbu" nebude vyplňovat

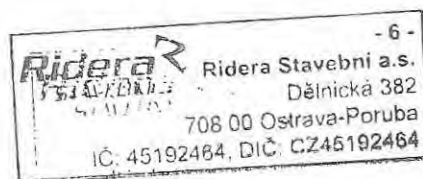
Tyto položky jsou uvedeny za účelem objasnění rozsahu dodávky "Část ve stavbě ..."

Bliže viz technická zpráva AVT

Do položky " Ekvivalent" uvede uchazeč/dodavatel AVT konkrétní zařízení/výrobek (výrobce a typ), který je předmětem nabídkové ceny položky

Sumarizace za jednotlivé místnosti a celková rekapitulace se doplní automaticky

Uchazeč/dodavatel AVT je povinen zkontrolovat správnost vyplněného položkového rozpočtu AVT
Na Krycím listu uchazeč doplní název firmy a IČ, DIČ, a datum nacenění.



23 -09- 2016

1. NP						
Díl 1	m.č. 1.04 - Učebna (42 osob)					
Pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-104-001	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-104-002	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-104-003	Datový kabel pro pevné instalace (drát) min. CTA6 FTP, plášť PVC		m	15	14,28	214,20
D149-AVT-104-004	Reprokabel 2x2,5		m	25	23,81	595,25
D149-AVT-104-005	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-104-006	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	176,18	352,36
D149-AVT-104-007	Elektroinstalační krabice pod omítku 250x200mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	380,93	380,93
D149-AVT-104-008	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost, vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny		m	40	90,47	3 618,80
D149-AVT-104-009	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-104-010	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-104-011	Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 3m		ks	1	33,33	33,33
D149-AVT-104-012	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	438,07	438,07
D149-AVT-104-013	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	1 056,13	1 056,13
D149-AVT-104-014	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-104-015	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-104-016	Patch kabel FTP CAT6 - 3m		ks	6	46,66	279,96
D149-AVT-104-017	Přepětíová 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-104-018	Funkční zkoušky, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	333,32	666,64
D149-AVT-104-019	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT mimo interier		hod	25	333,32	8 333,00
D149-AVT-104-020	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT v interieru		hod	5	333,32	1 666,60
AVT ve stavbě	m.č. 1.04 - Učebna (42 osob)					37 729,49

	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 štěrbinu 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 záslepkami. 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 záslépkami. 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		
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		
					0,00	

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. adapteru 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), Squelech, funkce vyhledávání volných kanálů, vč. adapteru 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 (Převede 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: dotkový 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					
49-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. CAT5e 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			
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			
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	0,00		

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)

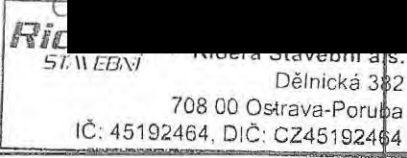
pol.č.	Popis položky	Ekvivalent	MJ	počet	cena/MJ	celkem (Kč)
	Část ve stavbě - Prvky AVT					
D149-AVT-517-001	Přípojný panel AVT HDMI do podlahy - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	1 133,27	2 266,54
D149-AVT-517-002	Přípojný panel AVT HDMI do stěny - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	1 133,27	2 266,54

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 záslepkami. 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 :	
			
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-HUDECZEK, 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

v

dne

Datum

23 -09- 2016

Ridera
STAVEBNÍ

- 6
Ridera Stavební a.s.
Dělnická 38;
708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

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:	
		 Ridera Stavební a.s. Dělnická 382 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 45192464. DIČ: CZ45192464	
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:	
		 Ridera Stavební a.s. Dělnická 382 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464	
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 rozpění 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

Ridera
STAVEBNÍ

- 6 -
Ridera Stavební a.s.
Dělnická 382
708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23 -09-2016

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 suti a vybouraných hmot				
37	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1. podlaží	t	8,84	322,91	2 854,52
38	979081111R00	Odvoz suti 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 suti do 10 m	t	8,84	475,75	4 205,63
41	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	35,36	475,75	16 822,52
42	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	8,84	142,72	1 261,64
	Celkem za	D96 Přesuny suti 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:	
		 - 6 - Ridera Stavební a.s. Dělnická 382 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 45192164, DIČ: CZ45192464	
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 : D.1.1 Stavební část
Objekt :	SO 02 Venkovní zpevněné plochy	

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 <u>pod dlažbu: 24,60+8,00</u>	m2	32,60 32,60	93,29	3 041,25
19	56485s	Podklad z kameniva MZK 0-32 mm po zhuštění tloušťky 15 cm, kostky <u>pod žulové kostky: 157,00+52,10</u>	m2	209,10 209,10	101,48	21 219,47
20	56485x	Podklad z kameniva MZK 0-32 mm po zhuštění tloušťky 15 cm, dlažba <u>pod dlažbu: 24,60+8,00</u>	m2	32,60 32,60	101,48	3 308,25
21	564871111R00	Podklad ze šterkodrti ŠDA 0-63 mm po zhuštění tloušťky 25 cm, okap. chodník <u>pod okap. chodník: 15,70+22,80+7,30</u>	m2	45,80 45,80	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 <u>kostky: 157,00+52,10</u>	m2	209,10 209,10	361,57	75 604,29
24	591111111b	Kladení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 5 cm dlažba <u>dlažba: 24,60+8,00</u>	m2	32,60 32,60	361,57	11 787,18
25	591111111c	Kladení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 5 cm okap. chodník <u>pod okap. chodník: 15,70+22,80+7,30</u>	m2	45,80 45,80	361,57	16 559,91
26	597101030RAA	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení C250 kN včetně dodávky roštu a žlabu <u>13,30+3,10</u>	m	16,40 16,40	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 <u>kostky: (157,00+52,10)*1,10</u>	m2	230,01 230,01	523,32	120 368,83
29	58381325	Deska dlažební řezaná do 0,24 m2 tl. 8 cm žula dlažba <u>dlažba: (24,60+8,00)*1,10</u>	m2	35,86 35,86	1 760,26	63 122,92
30	58381325a	Deska dlažební řezaná do 0,24 m2 tl. 8 cm žula okap. chodník <u>okap. chodník: (15,70+22,80+7,30)*1,10</u>	m2	50,38 50,38	1 760,26	88 681,90
31	69366058	Geotextilie 500 g/m2 okap. chodník <u>45,80*1,20</u>	m2	54,96 54,96	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 45,00*2	m2	90,00 0,00 41,58 41,58 90,00	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 nástřik 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 omítka vnější - systém Začátek provozního součtu 2,70*15,40 Konec provozního součtu 45,00*2	m2	90,00 0,00 41,58 41,58 90,00	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 : 23 -09- 2016		Datum : 23 -09- 2016	Datum :
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 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 vztl. 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 zábor 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

- 6 -
Ridera STAVEBNÍ Ridera Stavební a.s.
Dělnická 382
708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23-09-2016