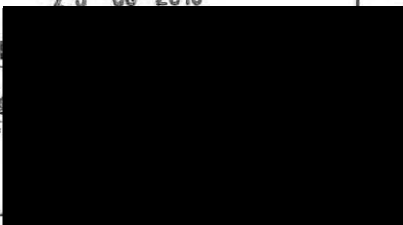


SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění		
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, UP Olomouc	Zakázkové číslo	
IČ, DIČ	451 92 464 CZ45192464	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	99 299		
Z PSV celkem	3 060 353		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	3 159 652		
HZS	31 323		
ZRN+HZS	3 190 975		
ZRN+ost.náklady+HZS	3 190 975		
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 %		3 190 975 Kč
DPH	21,0 %		670 105 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			3 861 080 Kč

Poznámka :

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet :
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	197 936	0	0	0
731 Kotelny	0	98 006	0	0	2 597
732 Strojovny	0	212 720	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	785 823	0	0	13 852
734 Armatury	0	387 837	0	0	2 407
735 Otopná tělesa	0	842 979	0	0	12 467
767 Konstrukce zámečnické	0	351 125	0	0	0
783 Nátěry	0	183 928	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	99 299	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	99 299	3 060 353	0	0	31 323

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713400821	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	420,00	20,01	8 404,20
2	71360	Izolace z pěnového polyetylenu vnitřní prům. 15mm, tloušťka 25mm tepelná odolnost - °C -65 - +90; součinitel tepelné vodivosti [10 °C] W/m.K 0,046	bm	858,00	23,28	19 974,24
		stoupačka JIH:150		150,00		
		stoupačka JIH-podkrovní:140		140,00		
		stoupačka VÝCHOD:173		173,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovní:135		135,00		
		stoupačka ZÁPAD:140		140,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovní:117		117,00		
		větev VZT:3		3,00		
3	71360	Izolace z pěnového polyetylenu vnitřní prům. 18mm, tloušťka 25mm tepelná odolnost - °C -65 - +90; součinitel tepelné vodivosti [10 °C] W/m.K 0,046	bm	278,00	24,53	6 819,34
		stoupačka JIH:86		86,00		
		stoupačka JIH-podkrovní:24		24,00		
		stoupačka VÝCHOD:48		48,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovní:39		39,00		
		stoupačka ZÁPAD:67		67,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovní:14		14,00		
4	71360	Izolace z pěnového polyetylenu-montáž hadic 15x25:858 18x25:278	bm	1 136,00 858,00 278,00	9,14	10 383,04
5	71360	Izolace z pěnového polyetylenu Spony 15x25:858*5 18x25:278*5	ks	5 680,00 4 290,00 1 390,00	0,48	2 726,40
6	71360	Izolace Montáž potrubních pouzder 22x40:444 28x40:503 35x40:192 42x40:152 54x40:7 60x40:11 89x40:20	bm	1 329,00 444,00 503,00 192,00 152,00 7,00 11,00 20,00	24,24	32 214,96
7	713-01	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.22 tl.40 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	444,00	54,35	24 131,40
		stoupačka JIH:79		79,00		
		stoupačka JIH-podkrovní:24		24,00		
		stoupačka VÝCHOD:46		46,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovní:53		53,00		
		stoupačka ZÁPAD:36		36,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovní:103		103,00		
		větev VZT:100		100,00		
		přípojka expanzních nádob:3		3,00		
8	713-02	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.28, tl.40 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.	bm	503,00	56,47	28 404,41

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		lambda40 = 0,036 W/mK				
		stoupačka JIH:46		46,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:160		160,00		
		stoupačka VÝCHOD:41		41,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:92		92,00		
		stoupačka ZÁPAD:20		20,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:48		48,00		
		větev VZT:90		90,00		
		přípojka automatického odplynění.2*3		6,00		
9	713-03	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.35, tl.40	bm	192,00	59,16	11 358,72
		vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.				
		lambda40 = 0,036 W/mK				
		stoupačka JIH:25		25,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:11		11,00		
		stoupačka VÝCHOD:21		21,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:58		58,00		
		stoupačka ZÁPAD:21		21,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:56		56,00		
10	713-04	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.42, tl.40	bm	152,00	61,37	9 328,24
		vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.				
		lambda40 = 0,036 W/mK				
		stoupačka JIH:35		35,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:54		54,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD:63		63,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:0		0,00		
11	713-05	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.54, tl.40	bm	7,00	67,63	473,41
		vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.				
		lambda40 = 0,036 W/mK				
		stoupačka JIH:7		7,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
12	713-06	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.60, tl.40	bm	11,00	74,07	814,77
		vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.				
		lambda40 = 0,036 W/mK				
13	713-07	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.89, tl.40	bm	20,00	88,60	1 772,00
		vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem.				
		lambda40 = 0,036 W/mK				
14	713-21	Izolační pouzdro vyvažovacích armatur se závitovým připojením	kus	35,00	367,18	12 851,30
15	713-24	Izolační pouzdro separátoru mikrobublin a kalů	kus	1,00	2 791,77	2 791,77
16	713-25	Izolační pouzdro čerpadel DN25	kus	10,00	144,29	1 442,90
17	713-26	Izolační pouzdro čerpadel DN32	kus	2,00	144,29	288,58
18	713-28	Izolační pouzdro Anuloidu PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,00	3 573,64	3 573,64
19	713-29	IZOLACE rozdělovače DN100; PUR 35mm kaširovaná ALU fólií	kus	1,00	7 818,92	7 818,92

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
20	713-29	IZOLACE sběrače DN100; PUR 35mm kaširovaná ALU folii	kus	1,00	7 818,92	7 818,92
21	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,35	1 933,91	4 544,69
	Celkem za	713 Izolace tepelné				197 935,85
Díl:	731	Kotelny				
22	731191941	Napuštění kotle po opravě do 5 m2	soubor	2,00	102,45	204,90
23	731200829	Demontáž kotle,kapal./plyn, do 125 kW vč. demontáže kouřovodu a komín. vložky	kus	2,00	2 808,89	5 617,78
24	731249129	Montáž kotle teplov.,kapalina/plyn do 125 kW	soubor	2,00	3 261,01	6 522,02
25	731391811	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	2,00	105,81	211,62
26	731-01	Spalinová cesta-kouřovody	soubor	1,00	30 628,49	30 628,49
27	731-02	Spalinová cesta-komín	soubor	1,00	50 916,01	50 916,01
28	998731201	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	4,15	941,01	3 905,18
29	912 T00	Hzs - oživení kotle vč. kompletní repase (rozebrání, vyčištění, odstanění usazenin, přetěsnění, sestavení, kontrola těsnosti, funkce elektroniky...) a měření emisive spalinách	hod	2,00	432,88	865,76
30	924 T00	Hzs - revize odkouření	hod	2,00	432,88	865,76
31	931 T00	Hzs - měření emisí Zhodnocení úrovně, typu a trvání expozice chemickým sloučeninám v kotelně (§2 odst.2 zákona č. 309/2006 Sb. ve spojení s §9 a §11 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.) vč. protokolů s výsledky měření chemických škodlivin.	h	2,00	432,88	865,76
	Celkem za	731 Kotelny				100 603,28
Díl:	732	Strojovny				
32	732111128	Anuloid 12m3/hod.	kus	1,00	8 090,00	8 090,00
33	732111312	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 15	kus	9,00	108,22	973,98
34	732111314	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	2,00	125,05	250,10
35	732111315	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	8,00	144,29	1 154,32
36	732111316	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	181,14	724,56
37	732111318	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	2,00	223,65	447,30
38	732111325	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	347,74	695,48
39	732119191	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) 2,7m	kus	2,00	360,73	721,46
40	732199100	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	22,00	44,54	979,88
41	732331613	Nádoba expanzní tlaková PN 0,6 18l	soubor	2,00	641,62	1 283,24
42	732331625	Nádoba expanzní tlaková PN 0,6 400l	soubor	1,00	9 993,31	9 993,31
43	732339102	Montáž nádoby expanzní tlakové 18 l.	soubor	2,00	74,07	148,14
44	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	soubor	1,00	299,17	299,17
45	732349103	Montáž anuloidu III - průtok 12 m3/hod	soubor	1,00	564,66	564,66
46	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	7,00	102,35	716,45
47	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25 včetně VZT:3 kotelna:7	soubor	10,00 3,00 7,00	416,52	4 165,20
48	732429112	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32 kotlový okruh:2	soubor	2,00 2,00	640,66	1 281,32
49	732-01	Oběhové čerpadlo závitové, DN25 0,3m3/hod.; 1m směšovací uzly VZT jednotek:3	kus	3,00 3,00	2 474,23	7 422,69
50	732-02	Oběhové čerpadlo závitové, DN25 2,2m3/hod.; 2,3m včetně JIH-podkrovi:1 včetně VYCHOD-podkrovi:1 včetně ZAPAD-podkrovi:1	kus	3,00 1,00 1,00 1,00	3 285,25	9 855,75
51	732-04	Oběhové čerpadlo závitové, DN25 0,75m3/hod.; 3,5m včetně VZT 1	kus	1,00 1,00	3 285,25	3 285,25
52	732-05	Oběhové čerpadlo závitové, DN25 3,3m3/hod.; 3m	kus	3,00	6 306,74	18 920,22

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		větev JIH:1		1,00		
		větev VÝCHOD:1		1,00		
		větev ZÁPAD:1		1,00		
53	732-09	Oběhové čerpadlo závitové, DN32 6m3/hod.; 3m	kus	2,00	7 628,74	15 257,48
		kotlový okruh:2		2,00		
54	732-11	Rozdělovač DN 100 L-2,7m	kus	1,00	10 254,39	10 254,39
55	732-12	Sběrač DN 100 L-2,7m	kus	1,00	10 254,39	10 254,39
56	732-13	Stavitelný stojan tr.100/125 420-670	kus	6,00	728,48	4 370,88
57	732-21	Odplyň. zařízení a doplňovací zařízení	soub	1,00	88 364,73	88 364,73
58	732-22	Uvedení do provozu podtlakového odplyňovacího zařízení s integrovaným dopouštěním	soub	1,00	6 348,87	6 348,87
59	732-23	Príslušenství fillset s kontaktním vodoměrem	soub.	1,00	2 135,53	2 135,53
60	998732201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,80	2 089,59	3 761,26
	Celkem za	732 Strojovny				212 720,01
Díl:	733	Rozvod potrubí				
61	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	950,00	14,04	13 338,00
62	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	1 060,00	15,20	16 112,00
63	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	230,00	32,03	7 366,90
64	733111104	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	3,00	127,75	383,25
		přípojka expanzních nádob:3		3,00		
65	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	6,00	156,61	939,66
		přípojka automatického odplynění:2*3		6,00		
66	733111108	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	11,00	346,30	3 809,30
67	733113113	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	418,00	56,95	23 805,10
		stoupačka VÝCHOD:92		92,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkroví:54		54,00		
		stoupačka JIH:106		106,00		
		stoupačka JIH-podkroví:44		44,00		
		stoupačka ZÁPAD:78		78,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví:44		44,00		
68	733113114	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	6,00	84,46	506,76
		větev VZT:6		6,00		
69	733121125	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	20,00	523,78	10 475,60
70	733161104	Potrubí z ulíkové oceli 15x1,2mm, pozinkované	m	858,00	128,71	110 433,18
		stoupačka JIH:150		150,00		
		stoupačka JIH-podkroví:140		140,00		
		stoupačka VÝCHOD:173		173,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkroví:135		135,00		
		stoupačka ZÁPAD:140		140,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví:117		117,00		
		větev VZT:3		3,00		
71	733161106	Potrubí z ulíkové oceli 18x1,2mm, pozinkované	m	278,00	133,04	36 985,12
		stoupačka VÝCHOD:48		48,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkroví:39		39,00		
		stoupačka JIH:86		86,00		
		stoupačka JIH-podkroví:24		24,00		
		stoupačka ZÁPAD:67		67,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví:14		14,00		
72	733161107	Potrubí z ulíkové oceli 22x1,5mm, pozinkované	m	441,00	146,70	64 694,70
		stoupačka JIH:79		79,00		
		stoupačka JIH-podkroví:24		24,00		
		stoupačka VÝCHOD:46		46,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:53		53,00		
		stoupačka ZÁPAD:36		36,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:103		103,00		
		větev VZT:100		100,00		
73	733161108	Potrubí z uhlíkové oceli 28x1,5mm, pozinkované	m	497,00	174,11	86 532,67
		stoupačka JIH:46		46,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:160		160,00		
		stoupačka VÝCHOD:41		41,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:92		92,00		
		stoupačka ZÁPAD:20		20,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:48		48,00		
		větev VZT:90		90,00		
74	733161109	Potrubí z uhlíkové oceli 35x1,5mm, pozinkované	m	192,00	228,94	43 956,48
		stoupačka JIH:25		25,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:11		11,00		
		stoupačka VÝCHOD:21		21,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:58		58,00		
		stoupačka ZÁPAD:21		21,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:56		56,00		
75	733161110	Potrubí z uhlíkové oceli 42x1,5mm, pozinkované	m	152,00	308,79	46 936,08
		stoupačka JIH:35		35,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:54		54,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD:63		63,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:0		0,00		
76	733161111	Potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5mm, pozinkované	m	7,00	434,61	3 042,27
		stoupačka JIH:7		7,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
77	733164102	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 15 mm	m	858,00	56,76	48 700,08
		stoupačka VÝCHOD:173		173,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:135		135,00		
		stoupačka JIH:150		150,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:140		140,00		
		stoupačka ZÁPAD:140		140,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:117		117,00		
		větev VZT:3		3,00		
78	733164103	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 18 mm	m	278,00	56,76	15 779,28
		stoupačka VÝCHOD:48		48,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:39		39,00		
		stoupačka JIH:86		86,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:24		24,00		
		stoupačka ZÁPAD:67		67,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:14		14,00		
79	733164104	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 22 mm	m	441,00	56,76	25 031,16
		stoupačka JIH:79		79,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:24		24,00		
		stoupačka VÝCHOD:46		46,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:53		53,00		
		stoupačka ZÁPAD:36		36,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:103		103,00		
		větev VZT:100		100,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
80	733164105	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 28 mm	m	497,00	59,64	29 641,08
		stoupačka JIH:46		46,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:160		160,00		
		stoupačka VÝCHOD:41		41,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:92		92,00		
		stoupačka ZÁPAD:20		20,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:48		48,00		
		větev VZT:90		90,00		
81	733164106	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 35 mm	m	192,00	62,53	12 005,76
		stoupačka JIH:25		25,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:11		11,00		
		stoupačka VÝCHOD:21		21,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:58		58,00		
		stoupačka ZÁPAD:21		21,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:56		56,00		
82	733164107	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 42 mm	m	152,00	72,15	10 966,80
		stoupačka JIH:35		35,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:54		54,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD:63		63,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:0		0,00		
83	733164108	Montáž potrubí z uhlíkové oceli D 54 mm	m	7,00	91,39	639,73
		stoupačka JIH:7		7,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
84	733190106	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	9,00	3,46	31,14
85	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	11,00	5,29	58,19
86	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	20,00	7,70	154,00
87	733291101	Zkouška těsnosti potrubí uhlík. ocel -D 35	m	2 266,00	6,64	15 046,24
		15x1,2:858		858,00		
		18x1,2:278		278,00		
		22x1,5:441		441,00		
		28x1,5:497		497,00		
		35x1,5:192		192,00		
88	733291102	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 64	m	159,00	8,18	1 300,62
		42x1,5:152		152,00		
		54x1,5:7		7,00		
89	733-01	Vysekání rýh ve zdi cihelné 150x150mm	bm	1 142,00	73,30	83 708,60
90	733-02	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 150x150mm	bm	1 142,00	40,40	46 136,80
91	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	3,60	7 585,17	27 306,60
92	911 T00	Hzs - zednické výpomoci	hod	80,00	173,15	13 852,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				799 675,15
Díl:	734	Armatury				
93	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	20,00	162,38	3 247,60
94	734109114	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50	soubor	6,00	627,00	3 762,00
		přípojky kotlů:6		6,00		
95	734109115	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,00	735,89	735,89
96	734109116	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubor	6,00	966,76	5 800,56
		přípojka anuloidu 4		4,00		
		přípojka rozdělovače 2		2,00		
97	734194317	Klapka uzavírací, mezipřírub. DN 50	kus	6,00	404,40	2 426,40
		přípojky kotlů:6		6,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
98	734194318	Klapka uzavírací, mezipřirub. DN 80	kus	6,00	511,95	3 071,70
		přípojka anuloidu:4		4,00		
		přípojka rozdělovače:2		2,00		
99	734200824	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	520,00	118,51	61 625,20
100	734209101	Montáž armatur závitových,s 1závitěm, G 1/4	kus	173,00	14,43	2 496,39
		stoupačka JIH:53		53,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:13		13,00		
		stoupačka VÝCHOD:46		46,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:11		11,00		
		stoupačka ZÁPAD:39		39,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:11		11,00		
101	734209102	Montáž armatur závitových,s 1závitěm, G 3/8 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	23,00	14,43	331,89
		větev VZT:6		6,00		
		kotelna:17		17,00		
102	734209103	Montáž armatur závitových,s 1závitěm, G 1/2	kus	114,00	18,28	2 083,92
		stoupačka JIH:27		27,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka VÝCHOD:16		16,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka ZÁPAD:17		17,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:7		7,00		
		větev VZT:10		10,00		
		kotelna:25		25,00		
103	734209104	Montáž armatur závitových,s 1závitěm, G 3/4	kus	2,00	26,93	53,86
		pojistný ventil:2		2,00		
104	734209113	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 1/2	kus	390,00	35,59	13 880,10
		stoupačka JIH:107		107,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:44		44,00		
		stoupačka VÝCHOD:52		52,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:55		55,00		
		stoupačka ZÁPAD:79		79,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:44		44,00		
		větev VZT:9		9,00		
105	734209114	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 3/4	kus	52,00	44,25	2 301,00
		stoupačka JIH:10		10,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:3		3,00		
		stoupačka VÝCHOD:6		6,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD:10		10,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:7		7,00		
		větev VZT:9		9,00		
		kotelna:3		3,00		
106	734209115	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 1	kus	37,00	49,06	1 815,22
		stoupačka JIH:10		10,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka VÝCHOD:4		4,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:2		2,00		
		kotelna:7		7,00		
107	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 5/4	kus	20,00	56,76	1 135,20

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		stoupačka VÝCHOD:2		2,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:0		0,00		
		kotelna:18		18,00		
108	734209117	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	12,00	75,99	911,88
		kotelna:12		12,00		
109	734209118	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	8,00	91,39	731,12
		kotelna:8		8,00		
110	734209124	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	2,00	63,49	126,98
		kotelna:2		2,00		
111	734209125	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	4,00	69,26	277,04
		kotelna:4		4,00		
112	734211112	Ventily odvodušňovací ot.těles V 4320, G 1/4"	kus	173,00	8,08	1 397,84
		stoupačka JIH:53		53,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:13		13,00		
		stoupačka VÝCHOD:46		46,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:11		11,00		
		stoupačka ZÁPAD:39		39,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:11		11,00		
113	734233122	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	24,00	62,72	1 505,28
		stoupačka JIH:4		4,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:2		2,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:2		2,00		
		stoupačka ZÁPAD:6		6,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:4		4,00		
		větev VZT:6		6,00		
114	734233123	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	32,00	103,02	3 296,64
		stoupačka JIH:10		10,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka VÝCHOD:4		4,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:2		2,00		
		kotelna:2		2,00		
115	734233124	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	13,00	161,42	2 098,46
		stoupačka VÝCHOD:2		2,00		
		stoupačka VÝCHOD-PODKROVÍ:0		0,00		
		kotelna:11		11,00		
116	734233125	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	6,00	262,90	1 577,40
		kotelna:6		6,00		
117	734233126	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	3,00	344,96	1 034,88
		kotelna:3		3,00		
118	734245423	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00	165,65	165,65
		kotelna:1		1,00		
119	734245424	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 32	kus	3,00	263,57	790,71
		kotelna:3		3,00		
120	734245425	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00	350,63	701,26
		kotelna:2		2,00		
121	734245426	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 50	kus	3,00	542,25	1 626,75
		kotelna:3		3,00		
122	734255124	Ventil pojistný, DN 20 x 4,0 bar	kus	2,00	420,85	841,70
123	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	114,00	43,29	4 935,06

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		stoupačka JIH:27		27,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka VÝCHOD:16		16,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:6		6,00		
		stoupačka ZÁPAD:17		17,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:7		7,00		
		větev VZT:10		10,00		
		kotelna:25		25,00		
124	734293272	Kohout kulový FILTR BALL, DN 20	kus	3,00	487,90	1 463,70
		větev VZT:3		3,00		
125	734293273	Kohout kulový FILTR BALL, DN 25	kus	1,00	846,90	846,90
		kotelna:1		1,00		
126	734293274	Kohout kulový FILTR BALL, DN 32	kus	3,00	1 299,59	3 898,77
		kotelna:3		3,00		
127	734293275	Kohout kulový FILTR BALL, DN 40	kus	2,00	1 994,60	3 989,20
		kotelna:2		2,00		
128	734293276	Kohout kulový FILTR BALL, DN 50	kus	1,00	3 736,89	3 736,89
		kotelna:1		1,00		
129	734411142	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	30,00	319,18	9 575,40
		větev VZT:6		6,00		
		kotelna:24		24,00		
130	734419111	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou	kus	30,00	81,77	2 453,10
		větev VZT:6		6,00		
		kotelna:24		24,00		
131	734421130	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	4,00	962,91	3 851,64
		kotelna:4		4,00		
132	734429101	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	4,00	122,65	490,60
		kotelna:4		4,00		
133	734494212	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	57,00	101,77	5 800,89
134	734494213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	119,00	100,33	11 939,27
135	734499211	Montáž návarků do M 20 x 1,5	kus	176,00	71,95	12 663,20
136	734-01	Šroubení regulační, uzavírací DN15, rohové	kus	47,00	94,27	4 430,69
		stoupačka JIH:14		14,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:20		20,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:2		2,00		
		stoupačka ZÁPAD:10		10,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:1		1,00		
137	734-02	Šroubení regulační, uzavírací DN15, přímé	kus	126,00	94,27	11 878,02
		stoupačka JIH:39		39,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:13		13,00		
		stoupačka VÝCHOD:26		26,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka ZÁPAD:29		29,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:10		10,00		
138	734-03	Ventily regulační, termostatické, DN15, rohové	kus	47,00	144,87	6 808,89
		stoupačka JIH:14		14,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:20		20,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:2		2,00		
		stoupačka ZÁPAD:10		10,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:1		1,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
139	734-04	Ventily regulační, termostatické, DN15, přímé	kus	126,00	144,87	18 253,62
		stoupačka JIH:39		39,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:13		13,00		
		stoupačka VÝCHOD:26		26,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka ZÁPAD:29		29,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:10		10,00		
140	734-05	Dvojité přípojovací šroubení s vypouštěním, rohové	kus	36,00	232,98	8 387,28
		stoupačka JIH:0		0,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka VÝCHOD:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:16		16,00		
		stoupačka ZÁPAD:0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:11		11,00		
141	734-07	Termohlavice provedení pro veřejné prostory, připojení 30x1,5	kus	71,00	223,46	15 865,66
		stoupačka JIH:0		0,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:22		22,00		
		stoupačka VÝCHOD:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD-PODKROVÍ:27		27,00		
		stoupačka ZÁPAD:0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:22		22,00		
142	734-12	Regul. vyvažovací ventil DN15, s vypouštěním zavítové připojení	kus	6,00	1 101,24	6 607,44
		stoupačka JIH:1		1,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:1		1,00		
		stoupačka ZÁPAD:1		1,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:0		0,00		
		větev VZT:3		3,00		
143	734-13	Regul. vyvažovací ventil DN20, s vypouštěním zavítové připojení	kus	23,00	1 191,57	27 406,11
		stoupačka JIH:6		6,00		
		stoupačka JIH-podkrovi:3		3,00		
		stoupačka VÝCHOD:4		4,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:2		2,00		
		stoupačka ZÁPAD:4		4,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:3		3,00		
		kotelna:1		1,00		
144	734-14	Regul. vyvažovací ventil DN25, s vypouštěním zavítové připojení	kus	2,00	1 335,96	2 671,92
		kotelna:2		2,00		
145	734-15	Regul. vyvažovací ventil DN32, s vypouštěním zavítové připojení	kus	1,00	1 548,93	1 548,93
		kotelna:1		1,00		
146	734-16	Regul. vyvažovací ventil DN40, s vypouštěním zavítové připojení	kus	2,00	1 922,17	3 844,34
		kotelna:2		2,00		
147	734-17	Regul. vyvažovací ventil DN50, s vypouštěním zavítové připojení	kus	1,00	2 455,28	2 455,28
		kotelna:1		1,00		
148	734-32	tlakové nezávislý vyvažovací a reg. ventil DN 15	kus	3,00	1 671,00	5 013,00

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
149	734-34	El. pohon ventilu regulačního ventilu 24V, 0-10V, proporcionální, uzavírací síla 125N	kus	3,00	2 520,31	7 560,93
150	734-35	Vyvažovací ventil DN15, s nízkým průtokem	kus	3,00	663,75	1 991,25
		větev VZT:3		3,00		
151	734-36	El. pohon mezipřírubové klapky, 24V	kus	2,00	3 238,89	6 477,78
		přípojky kotlů:2		2,00		
152	734-41	Třícestný směšovací ventil DN20, kvs=4,0	soubor	2,00	2 556,29	5 112,58
		kotelna:2		2,00		
153	734-42	Třícestný směšovací ventil DN25, kvs=6,3	soubor	2,00	2 622,95	5 245,90
		kotelna:2		2,00		
154	734-43	Třícestný směšovací ventil DN25, kvs=10	soubor	2,00	3 128,74	6 257,48
		kotelna:2		2,00		
155	734-44	Servopohon 200N, zdvih 5,5mm 24V; řídicí signál 0-10V	soubor	4,00	4 136,39	16 545,56
		kotelna:4		4,00		
156	734-45	Servopohon 300N, zdvih 5,5mm 24V; řídicí signál 0-10V	soubor	2,00	4 136,39	8 272,78
		kotelna:2		2,00		
157	734-61	Kulový kohout se zajištěním 3/4" pro připojení exp. nádoby	kus	2,00	527,44	1 054,88
158	734-62	Kulový kohout se zajištěním 1" pro připojení exp. nádoby	kus	1,00	788,51	788,51
159	734-64	Průmyslový separátor nečistot přivařovací, PN10, D60.3	kus	1,00	10 786,25	10 786,25
160	734-65	Magnetická vložka pro odlučovač	kus	1,00	13 531,17	13 531,17
		- 110 °C, 10 barů; magnet připojen do T-kusu				
161	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	0,40	3 862,91	1 545,17
162	921 T00	Hzs - Hydraulické vyvážení soustavy (jednotkou je regulační uzel)	kus	35,00	68,78	2 407,30
	Celkem za	734 Armatury				390 243,86
Díl:	735	Otopná tělesa				
163	735000912	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	209,00	42,90	8 966,10
164	735111380	Tělesa otopná litinová Kalor+zákl.nátěr, 900/160	m2	10,56	865,95	9 144,43
		stoupačka VÝCHOD:0,44*24		10,56		
165	735111530	Tělesa otopná litinová Kalor 3+zákl.nátěr, 500/70	m2	246,62	1 074,79	265 063,64
		stoupačka JIH:0,163*310		50,53		
		stoupačka JIH-podkroví:0,163*96		15,65		
		stoupačka VÝCHOD:0,163*458		74,65		
		stoupačka VÝCHOD-podkroví:0,163*104		16,95		
		stoupačka ZÁPAD:0,163*406		66,18		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví:0,163*139		22,66		
166	735111535	Tělesa otopná litinová Kalor 3+zákl.nátěr, 500/110	m2	117,39	933,09	109 535,44
		stoupačka JIH:0,215*202		43,43		
		stoupačka JIH-podkroví:0,215*92		19,78		
		stoupačka VÝCHOD:0,215*90		19,35		
		stoupačka VÝCHOD-PODKROVÍ:0,215*0		0,00		
		stoupačka ZÁPAD:0,215*162		34,83		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví:0,215*0		0,00		
167	735111540	Tělesa otopná litinová Kalor 3+zákl.nátěr, 500/160	m2	128,18	816,31	104 634,62
		stoupačka JIH:0,29*240		69,60		
		stoupačka JIH-podkroví 0,29*68		19,72		
		stoupačka VÝCHOD:0,29*54		15,66		
		stoupačka VÝCHOD-PODKROVÍ 0,29*23		6,67		
		stoupačka ZÁPAD:0,29*34		9,86		
		stoupačka ZÁPAD-podkroví 0,29*23		6,67		
168	735111570	Tělesa otopná litinová Kalor 3+zákl.nátěr, 900/70	m2	38,40	1 427,92	54 832,13

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		stoupačka JIH:0,24*129		30,96		
		stoupačka JIH-podkrovi:0,24*0		0,00		
		stoupačka VÝCHOD:0,24*31		7,44		
		stoupačka VÝCHOD-PODKROVÍ:0,24*0		0,00		
169	735117110	Odpojení a připojení těles po nátěru	m2	604,36	28,76	17 381,36
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
170	735118110	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	604,36	29,15	17 617,06
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
171	735119140	Montáž těles otopných litinových článkových	m2	604,36	196,91	119 004,33
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
172	735121810	Demontáž otopných těles ocelových článkových	m2	600,00	18,76	11 256,00
173	735151251	Tělesa Klasik11 v/I 500/400	kus	2,00	850,46	1 700,92
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
174	735151253	Tělesa Klasik11 v/I 500/600	kus	1,00	953,77	953,77
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
175	735151255	Tělesa Klasik11 v/I 500/800	kus	3,00	1 059,11	3 177,33
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
176	735151292	Tělesa Klasik11 v/I 900/500	kus	1,00	1 111,05	1 111,05
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
177	735151455	Tělesa Klasik21 v/I 500/800	kus	13,00	1 321,72	17 182,36
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
178	735151456	Tělesa Klasik21 v/I 500/900	kus	11,00	1 385,98	15 245,78
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
179	735151457	Tělesa Klasik21 v/I 500/1000	kus	1,00	1 449,18	1 449,18
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
180	735151461	Tělesa Klasik21 v/I 500/1600	kus	1,00	1 832,80	1 832,80
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
181	735151556	Tělesa Klasik22 v/I 500/900	kus	4,00	1 634,64	6 538,56
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
182	735151557	Tělesa Klasik22 v/I 500/1000	kus	2,00	1 718,91	3 437,82
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
183	735151559	Tělesa Klasik22 v/I 500/1200	kus	1,00	1 888,12	1 888,12
		Základní barevný odstín je bílá RAL 9016.				
184	735158210	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	7,00	9,33	65,31
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:7		7,00		
185	735158220	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	29,00	26,55	769,95
		stoupačka JIH-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:11		11,00		
186	735159110	Montáž panelových těles 1řadých do délky 1500 mm	kus	7,00	171,03	1 197,21

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:7		7,00		
187	735159230	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1980 mm	kus	29,00	229,43	6 653,47
		stoupačka JIH-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka VÝCHOD-podkrovi:9		9,00		
		stoupačka ZÁPAD-podkrovi:11		11,00		
188	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem	m2	604,36	26,74	16 160,56
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
189	735191904	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	604,36	7,12	4 303,04
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
190	735191910	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	604,36	7,12	4 303,04
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
191	735291800	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	1 000,00	7,12	7 120,00
192	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	600,00	11,16	6 696,00
193	998735203	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	2,90	8 192,21	23 757,42
194	913 T00	Hzs - topná zkouška	hod	72,00	173,15	12 466,80
	Celkem za	735 Otopná tělesa				855 445,59
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
195	767996801	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	2 500,00	25,30	63 250,00
196	767998105	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2 861,50	74,45	213 038,68
		Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)				
		Potrubí 15x1,2:858/4*5		1 072,50		
		Potrubí 18x1,2:278/4*5		347,50		
		Potrubí 22x1,5:441/4*5		551,25		
		Potrubí 28x1,5:497/5*5		497,00		
		Potrubí 35x1,5:192/5*5		192,00		
		Potrubí 42x1,5:152/5*5		152,00		
		Potrubí 54x1,5:7/5*5		7,00		
		Potrubí DN 20:3/4*5		3,75		
		Potrubí DN 25:6/4*5		7,50		
		Potrubí DN 50:11/5*5		11,00		
		Potrubí 89*3,6:20/5*5		20,00		
197	553429852083	Doplňkové kce. složené z ocel.mat.	kg	2 861,50	23,57	67 445,56
		Zavěsy a podpěry rozvodů potrubí, vedených volně v prostoru a viditelných, budou provedeny z montážního systému s povrchovou úpravou galvanický pozink.				
		Řezané hrany nosníku budou zaslepeny plastovými krytkami. Veškeré spojovací prvky/příslušenství závěsů/podpěr budou systémové – montované.				
		Potrubí 15x1,2:858/4*5		1 072,50		

Slepý rozpočet

Stavba :	0385 Reko Na Hradě 5, UPOL	Rozpočet: 0
Objekt :	0001 SO 01 - objekt Na Hradě 5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Potrubí 18x1,2:278/4*5		347,50		
		Potrubí 22x1,5:441/4*5		551,25		
		Potrubí 28x1,5:497/5*5		497,00		
		Potrubí 35x1,5:192/5*5		192,00		
		Potrubí 42x1,5:152/5*5		152,00		
		Potrubí 54x1,5:7/5*5		7,00		
		Potrubí DN 20:3/4*5		3,75		
		Potrubí DN 25:6/4*5		7,50		
		Potrubí DN 50:11/5*5		11,00		
		Potrubí 89*3,6:20/5*5		20,00		
198	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,15	3 437,34	7 390,29
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				351 124,52
Díl:	783	Nátěry				
199	783125530	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	250,00	103,89	25 972,50
200	783322120	Nátěr syntetický ocel. radiát. článků 1x +1x email	m2	604,36	144,68	87 438,66
		900/160:0,44*24		10,56		
		500/70:0,163*1513		246,62		
		500/110:0,215*840		180,60		
		500/160:0,29*442		128,18		
		900/70:0,24*160		38,40		
201	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	2 445,00	28,38	69 389,10
202	783425250	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	20,00	56,37	1 127,40
	Celkem za	783 Nátěry				183 927,66
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
203	979012112	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	65,44	205,86	13 470,57
204	979012119	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	261,74	16,74	4 381,57
205	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m celkem 30m	t	65,44	159,68	10 448,76
206	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	261,74	17,80	4 659,01
207	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m celkem 20km Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a složení.	t	65,44	206,34	13 501,98
208	979083191	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	916,10	16,45	15 069,82
209	979999996	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	65,44	577,17	37 767,47
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				99 299,18

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, DIC	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 objednatele	
Jméno :		Jméno :	
Datum :	23 -09- 2016	Datum :	
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 zařídění	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 vřvod 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 příložný, 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. prosl. dvířka (650x650x285)	kus	1,00	8 459,95	8 459,95
94	211	Hydrant DN25, hadice 30m do niky, proudnice ekv.10 nerez. prosl. dvířka (650x650x285)	kus	1,00	8 459,95	8 459,95
95	212	Automatický odvěšovací 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 PROSTOROVÉ 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 příložný, 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. snímání 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 jednotackový 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 jednotackový 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 jednotackový 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	Chráníčka 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.	#NÁZEV?
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 :			
Základ pro DPH	21,0 %		11 089 723 Kč
DPH	#NÁZEV? %		#NÁZEV?
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	#NÁZEV? %		#NÁZEV?
NA ZA OBJEKT CELKEM			#NÁZEV?

známka :

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 elektroměrové 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 válč. 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	mj.	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	S vodič 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 (přípojnice, 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	mj.	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	mj.	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	mj.	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, kryty, 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
		Elektroinstalační materiál				
250	358221011R	spoušť napěťová 220-415V AC	KS	1	594 Kč	594 Kč
		Celkem za : Elektroinstalační materiál				Kč 594
		Přístrojová náplň				
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
		Rozvaděče				
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	OV R 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

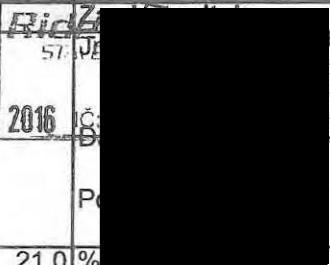
přístrojová náplň je na v.č.36

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 R N	HSV celkem	0
	PSV celkem	0
	M práce celkem	0
	M dodávky celkem	0
ZRN celkem		4 251 210
HVS		0
ZRN+HVS		4 251 210
ZRN+ost.náklady+HVS		4 251 210
Vypracoval		
Jméno : Datum : 23-09-2016 Podpis :  Zaobjednatele Jméno : Datum : 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, galvanický	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 příslušenství 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 příslušenství 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	740	m	33,67	24 915,80
		<i>Viz D.1.4.7 01 Technická zpráva, výkres 03,09</i>				
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 záslepk	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 miedzianych 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 přisvětlením, rozlisem 500px, 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
		<i>Viz D.1.4.7.01 Technická zpráva, výkres 03,09</i>				
		Kabely - Dodávka				
D.1.4.7	146	Sdělovací stíněný kabel 2x2x0,8 B2caS1D0 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 smůžku	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 smůžku	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 protikusu 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 ušleškou 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	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, UP OL	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	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	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
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	
HVS		0	
ZRN+HVS		800 192	
ZRN+ost.náklady+HVS		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 Křycím listu uchazeč doplní název firmy a IČ, DIČ, a datum nacenění.



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	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
	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