


0,000 = 311,31 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: OBEC LELEKOVICE, HLAVNÍ 7/75, 664 31 LELEKOVICE		
ZÁKLADNÍ ŠKOLA LELEKOVICE - PŘÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY		
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
AUTOŘI: ING.ARCH. ALEŠ BURIAN ING. ARCH. GUSTAV KŘIVINKA	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. Arch. Gustav Křivinka Podemlín 213/31 Lelekovice 664 31 Autorizace ČKA 00284	
D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 101		
VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. GUSTAV KŘIVINKA	FIRMA:  DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.ARCH. GUSTAV KŘIVINKA		
VYPRACOVAL: ING. EDUARD SZNAPKA		
KONTROLOVAL: ING.ARCH. GUSTAV KŘIVINKA		
NÁZEV VÝKRESU: SOUPIS PRACÍ	DATUM: DUBEN 2018	
	MĚŘÍTKO: -	
	PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU: 107

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 044/18 - ZŠ Lelekovice - Přístavba	
Stavba :	Název stavby : 730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	15
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem 0	Vedlejší rozpočtové náklady 0
R	Montáž celkem 0	Ostatní rozpočtové náklady 0
N	HSV celkem 0	
	PSV celkem 0	
	ZRN celkem 0	
	HZS 0	
	RN II.a III.hlavy 0	
	ZRN+VRN+HZS 0	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : 23.04.2018 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč
DPH	21 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0 Kč

Poznámka :

Stavba :	044/18 - ZŠ Lelekovice - Přístavba
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
731 Kotelny	0	0	0	0	0
732 Ústřední vytápění - strojovny	0	0	0	0	0
733 Rozvodné potrubí	0	0	0	0	0
734 Armatury	0	0	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	0	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

REKAPITULACE VEDELEJŠÍCH ROZPOČTOVÝCH NÁKLADŮ

Vedlejší náklad	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	0	0	0	0	0
OST Ostatní rozpočtové náklady	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	USL, Tvrdého 2a, Brno - PS 02
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. Soustava
Díl:	713	Izolace tepelné					
1	713311121	Montáž izolace tepelné těles pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými ocelovým drátem nebo na trny z tyčové oceli kruhové (bez přivaření trnů) pomocí příchyttek nebo ohnutím trnů ploch tvarových jednovrstvá	m2	5,00			CS ÚRS 2018 01
2	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	70,00			CS ÚRS 2018 01
3	631-1	Desková tepelná izolace z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou..Tloušťka.100 mm	m2	5,00			vlastní
4	631-2	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 18 x 30 mm	m	21,00			vlastní
5	631-3	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 22 x 40 mm	m	66,00			vlastní
6	631-4	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 28 x 40 mm	m	70,00			vlastní
7	631-5	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 35 x 40 mm	m	9,00			vlastní
8	631-6	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Rozměr 42 x 40 mm	m	9,00			vlastní
9	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,10			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	713 Izolace tepelné					
Díl:	731	Kotelny					
10	731239125	Montáž kotle ocelového na plynná paliva	soubor	1,00			CS ÚRS 2018 01
11	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	10,00			CS ÚRS 2018 01
12	484-1	Teplovodní kondenzační kotel s ohřevem vody VUW 306/5-5 ecoTEC plus, 26,5 kW	kus	1,00			vlastní
13	484-2	Seřízení kotle a uvedení do provozu	sada	1,00			vlastní
14	484-3	Odkapávací nádobka pojistného ventilu kotle, s montáží	sada	1,00			vlastní
15	484-4	Ekvitermní systémový regulátor multiMATIC 700 (VRC)	kus	1,00			vlastní
16	484-5	Směšovací modul VR 70 pro multiMATIC VRC 700 (VRC)	kus	1,00			vlastní
17	484-6	Montáž regulace	sada	1,00			vlastní
18	484-7	Odkouření - připojovací adaptér průměr 80/125 mm pro kotel ecoTEC plus	kus	1,00			vlastní
19	484-8	Odkouření - koleno 87°, průměr 80/125 mm	kus	1,00			vlastní
20	484-9	Odkouření - koleno 87°, s revizním otvorem, průměr 80/125 mm	kus	1,00			vlastní
21	484-10	Odkouření - prodlužovací kus odkouření , délka 0,5 m, průměr 80/125 mm	kus	2,00			vlastní
22	484-11	Odkouření - prodlužovací kus odkouření , délka 2 m, průměr 80/125 mm	kus	4,00			vlastní
23	484-12	Odkouření - střešní průchodka pro vodorovnou střechu	kus	1,00			vlastní
24	484-13	Odkouření - svislé odkouření, včetně střešního nástavce, průměr 80/125 mm	kus	1,00			vlastní
25	484-14	Montáž odkouření a přívodu spalovacího vzduchu	sada	1,00			vlastní

Položkový rozpočet

Stavba :	USL, Tvrdého 2a, Brno - PS 02
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. Soustava
26	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,11			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	731 Kotelny					
Díl: 732		Ústřední vytápění - strojovny					
27	732111125	Montáž rozdělovače a sběrače	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
28	732113116	Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků závitové PN 6 (průtok Q m3/h) G 5/4 (1,8 m3/h)	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
29	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	6,00			CS ÚRS 2018 01
30	484-15	Rozdělovač RS KOMBI 80/80/1150 mm	kus	1,00			vlastní
31	484-16	Stojan pod rozdělovač RS KOMBI	kus	2,00			vlastní
32	484-17	Orientační štítek	kus	6,00			vlastní
33	732331616	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 litrů, NG 50/6	soubor	1,00			CS ÚRS 2018 01
34	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
35	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,00			CS ÚRS 2018 01
36	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	soubor	1,00			CS ÚRS 2018 01
37	426-1	Oběhové čerpadlo Yonos PICO 25/1-6, 0,4 m3/hod, 4 m	kus	1,00			vlastní
38	426-2	Oběhové čerpadlo Yonos MAXO 40/0,5-8, 2,1 m3/hod, 7 m	kus	1,00			vlastní
39	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,12			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	732 Ústřední vytápění - strojovny					
Díl: 733		Rozvodné potrubí					
40	133-1	Protipožární ucpávka na měděné potrubí do DN 50	kus	10,00			vlastní
41	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	21,00			CS ÚRS 2018 01
42	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	66,00			CS ÚRS 2018 01
43	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1	m	70,00			CS ÚRS 2018 01
44	733222106	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	9,00			CS ÚRS 2018 01
45	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	9,00			CS ÚRS 2018 01
46	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	2,00			CS ÚRS 2018 01
47	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	166,00			CS ÚRS 2018 01
48	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	9,00			CS ÚRS 2018 01
49	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	1 671,00			CS ÚRS 2018 01
50	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,16			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	733 Rozvodné potrubí					
Díl: 734		Armatury					
51	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
52	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	4,00			CS ÚRS 2018 01
53	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,00			CS ÚRS 2018 01

Položkový rozpočet

Stavba : **USL, Tvrdého 2a, Brno - PS 02**

Objekt : **730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. Soustava
54	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
55	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
56	422-1	Termostatická hlavice pro veřejné prostory	kus	1,00			vlastní
57	422-2	Regulační šroubení VEKOLUX, dvojité, DN 15,	kus	1,00			vlastní
58	422-3	Krytka regulačního šroubení VEKOLUX	kus	1,00			vlastní
59	422-4	Svěrné šroubení pro měděné trubky 15x1	kus	2,00			vlastní
60	422-5	Univerzální klíč pro vypouštění těles	kus	1,00			vlastní
61	422-6	Filtr DN 32 s vnitřním magnetem, vodorovný, EXDIRT	kus	1,00			vlastní
62	422-7	Vyvažovací ventil STAD DN 20	kus	6,00			vlastní
63	422-8	Vyvažovací ventil STAD DN 40	kus	1,00			vlastní
64	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
65	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	12,00			CS ÚRS 2018 01
66	734242413	Zpětná klapka závitová DN 20	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
67	734242416	Zpětná klapka závitová DN 40	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
68	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	2,00			CS ÚRS 2018 01
69	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	11,00			CS ÚRS 2018 01
70	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
71	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
72	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,00			CS ÚRS 2018 01
73	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,00			CS ÚRS 2018 01
74	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00			CS ÚRS 2018 01
75	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm, 0-120°C	kus	8,00			CS ÚRS 2018 01
76	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-400 kPa průměr 63 mm spodní připojení	kus	6,00			CS ÚRS 2018 01
77	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,04			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	734 Armatury					
Díl:	735	Otopná tělesa					
78	735000911	Vyregulování okruhu podlahového vytápění	kus	20,00			CS ÚRS 2018 01
79	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
80	735152597	Otopné těleso panelové VKL dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1000mm, levé provedení	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
81	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	1,00			CS ÚRS 2018 01
82	735191905-1	Odvzdušnění okruhu podlahového vytápění	kus	8,00			CS ÚRS 2018 01
83	735191910	Napuštění upravené vody do topné soustavy	m2	300,00			CS ÚRS 2018 01
84	484-18	Montáž podlahového vytápění	m	1 671,00			vlastní

Položkový rozpočet

Stavba :	USL, Tvrdého 2a, Brno - PS 02
Objekt :	730 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. Soustava
85	484-19	Potrubí podlahového vytápění ALPEX DUO XS 16x2	m	1 671,00			vlastní
86	484-20	Svěrné šroubení podlahového vytápění TA 4420 16x2	kus	40,00			vlastní
87	484-21	Sestava - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění 553 VP 4cestný, skříň do zdi	kus	1,00			vlastní
88	484-22	Sestava - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění 553 VP 5cestný, skříň do zdi	kus	1,00			vlastní
89	484-23	Sestava - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění 553 VP 5cestný, skříň na zeď	kus	1,00			vlastní
90	484-24	Sestava - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění 553 VP 6cestný, skříň do zdi	kus	1,00			vlastní
91	484-25	Elektrotermická hlavice podlahového vytápění TE 3040, 230 Vm bez proudu zavřeno	kus	9,00			vlastní
92	484-26	Prostorový termostat podlahového vytápění TCW01B	kus	3,00			vlastní
93	484-27	Elektrická rozvodnice podlahového vytápění ALC U, 230 V	kus	3,00			vlastní
94	484-28	Systémová izolační deska podlahového vytápění TH 30 P, rastr 75 mm, s fólií, s tepelnou izolací tl. 30 mm	m2	244,00			vlastní
95	484-29	Obvodový dilatační pás podlahového vytápění DP 50	m	400,00			vlastní
96	484-30	Ochranná trubka podlahového vytápění HK 1620	m	160,00			vlastní
97	484-31	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění	kus	1,00			vlastní
98	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,03			CS ÚRS 2018 01
	Celkem za	735 Otopná tělesa					
Díl:	M23	Montáže potrubí					
99	HZS-1	demontáže	hod	16,00			vlastní
	Celkem za	Montáže potrubí					
Díl:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
100	731-01	Zařízení staveniště	kus	1,00			vlastní
	Celkem za	Zařízení staveniště	...	1,00			
Díl:	OST	Ostatní rozpočtové náklady					
101	HZS-2	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	hod	20,00			vlastní
102	HZS-3	Topná zkouška	hod	24,00			vlastní
103	HZS-4	Zprovoznění systému	hod	16,00			vlastní
	Celkem za	OST Ostatní rozpočtové náklady					