

KRYCÍ LIST VÝKAZU

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

Stavba : DŮM V PARKU
P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA

Projektant : TERMING, spol. s r.o. - Ing. Jan Henzl

Objednatel : MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ. 100/7, 664 51 ŠLAPANICE

Zakázkové číslo : 18-098

Datum : 02.02.2019

Rozpočtové náklady celkem	0 Kč
----------------------------------	-------------

Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč
DPH	21 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč

CENA s DPH CELKEM	0 Kč
--------------------------	-------------

Vypracoval Ing. Jan Henzl

Podpis:

Poznámky:

Rozpočet byl zpracován jako orientační s cenami dostupnými projekční firmě.

REKAPITULACE OBJEKTU:

Stavba:	DŮM V PARKU P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA	Datum:	02.02.2019
Objekt:	VYTÁPĚNÍ		
Objednatel:	MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ. 100/7, 664 51 ŠLAPANICE	Projektant:	TERMING, spol. s r.o.
Zhotovitel:		Zpracoval:	Ing. Jan Henzl

KÓD	ZAKÁZKA	CENA BEZ DPH	DPH SNÍŽENÉ	DPH ZÁKLADNÍ	CENA S DPH
-----	---------	-----------------	----------------	-----------------	------------

	DŮM V PARKU P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA				
731	Kotelny	0	0	0	0
732	Strojovny	0	0	0	0
733	Potrubí	0	0	0	0
734	Armatury	0	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	0	0	0
713	Tepelné izolace	0	0	0	0
800	HZS	0	0	0	0
V	Vedlejší náklady	0	0	0	0
S	Ostatní náklady	0	0	0	0

CELKEM:**0****0****0****0**

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----------------	-------------------	--	----	-----------	-----------	-------------

731. Kotelny

1	D+M	Plynový nástěnný kondenzační kotel tepelný výkon: 5,0+45 kW Součástí kotel: pojistný ventil 3bary, vestavěné oběhové čerpadlo topné vody	1	ks		0
1.1	D+M	Vnější sonda kotle č.1	1	ks		0
2	D+M	Systém koaxiálního odkouření/sání od kotle č.1 - Ø 80/125mm vyveden přes střechnu 1.NP kde bude zakončen vertikální komínovou koncovkou				
2.1	D+M	Revizní T-kus s kontrolním víčkem Ø 80/125 mm (pro montáž na výstup z kotle nebo do potrubí) – (plast/kov)	1	ks		0
2.2	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 500 mm (plast/kov)	2	ks		0
2.3	D+M	Koaxiální koleno 87° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks		0
2.4	D+M	Vertikální komínová koncovka Ø 80/125, délka 1,1 m (0,7 m nad střechnu)	1	ks		0
2.5	D+M	Průchodka střechnou – pro vodorovné střechny	1	ks		0
11	D+M	Plynový nástěnný kondenzační kotel s vestavěným zásobníkem TV tepelný výkon pro vytápění: 3,3+24 kW tepelný výkon pro ohřev TV: 3,3+33 kW Součástí kotel: pojistný ventil 3bary, vestavěné oběhové čerpadlo topné vody, vestavěný nerezový zásobník TV o objemu 40 litrů	1	ks		0
11.1	D+M	Vnější sonda kotle č.11	1	ks		0
12	D+M	Systém koaxiálního odkouření/sání od kotle č.11 - Ø 80/125mm veden instalační šachtou a vyveden přes střechnu 2.NP				
12.1	D+M	Redukce koaxiálního odkouření Ø 60/100 – 80/125 mm – (plast/kov)	1	ks		0
12.2	D+M	Revizní T-kus s kontrolním víčkem Ø 80/125 mm (pro montáž na výstup z kotle nebo do potrubí) – (plast/kov)	1	ks		0
12.3	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 500 mm (plast/kov)	3	ks		0
12.4	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 1000 mm (plast/kov)	5	ks		0
12.5	D+M	Koaxiální koleno 87° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks		0
12.6	D+M	Koaxiální koleno 45° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks		0
12.7	D+M	Průchodka střechnou – pro vodorovné střechny	1	ks		0
12.8	D+M	Vertikál. komín. koncovka Ø 80/125, délka 1,1 m (0,7 m nad střechnu)	1	ks		0
731. Kotelny celkem						0

732. Strojovny

3	D+M	Hydraulický vyrovnávač tlaků (Vmax=4m3/hod)	1	ks		0
4	D+M	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro 2 okruhy včetně stojánků Modul 80, L=1,2m, hrdla 4xDN32, 2xDN50, 2xVK, 2xTeploměr	1	komplet		0
5	D+M	Zásobníkový stacionární rychloohříváč teplé vody typ Tank in Tank, celkový objem 413 litrů, z toho objem TV 358 litrů, včetně tepelné izolace nádrže	1	ks		0
6	D+M	Tlaková expanzní nádoba 25/6 (25 litrů, 6 bar)	1	ks		0
7	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=1,5m3/hod, dp=40kPa, 6/4", 34W, 230V	1	ks		0
8	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=1,9m3/hod, dp=15kPa, 6/4", 18W, 230V	1	ks		0
9	D+M	Třícestná směšovací armatura s el. pohonem, DN25, kvs=6,3	1	ks		0
13	D+M	Hydraulický vyrovnávač tlaků (Vmax=4m3/hod)	1	ks		0
14	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=2,1m3/hod, dp=30kPa, 6/4", 34W, 230V	1	ks		0
15	D+M	Tlaková expanzní nádoba 25/6 (25 litrů, 6 bar)	1	ks		0
732. Strojovny celkem						0

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----------------	-------------------	--	----	-----------	-----------	-------------

733. Rozvod potrubí

<u>Trubky měděné polotvrdé včetně lisovacích měděných tvarovek a uložení</u>						
<u>Prořez 7%</u>						
733.1	D+M	15x1	30	m		0
733.2	D+M	18x1	20	m		0
733.3	D+M	18x1	25	m		0
733.4	D+M	28x1	69	m		0
733.5	D+M	35x1	46	m		0
733.6	D+M	54x2	7	m		0
733.6	D+M	Pomocný, kotvicí a spojovací materiál, uložení, závěsy pro potrubí	1	soubor		0
733.7	D+M	Protipožární potrubní ucpávky pro utěsnění průchodů potrubí v požárně dělicích konstrukcích	1	soubor		0
<u>Podlahové vytápění - mokrý systém</u>						
733.8	D+M	Trubka PE-Xa 17x2	3 274	m		0
733.9	D+M	Ochranné pouzdro do 20mm	150	ks		0
733.10	D+M	Systémová izolační deska s nopy rozteč 5cm a s ochrannou hydroizolační fólií, tl. PS 30mm	530	m2		0
733.11	D+M	Obvodový dilatační pás samolepicí s fólií - 10/160mm	689	m		0
733.12	D+M	Ivar lisovací spojka PE-Xa 17-17	20	ks		0
733.13	D+M	Svěrné šroubení PE-Xa 17 - G 3/4	66	ks		0
R1	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 5 okruhů - 1" x EK - 5.cestný - mosaz skříň na omítku pro rozdělovač pro 5 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks		0
R2	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 8 okruhů - 1" x EK - 8.cestný - mosaz skříň na omítku pro rozdělovač pro 8 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks		0
R3	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 4 okruhy - 1" x EK - 4.cestný - mosaz skříň na omítku pro rozdělovač pro 4 okruhy a vyvažovací ventil	1	ks		0
R4	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 7 okruhů - 1" x EK - 7.cestný - mosaz skříň na omítku pro rozdělovač pro 7 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks		0
R5	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 5 okruhů - 1" x EK - 5.cestný - mosaz skříň pod omítku pro rozdělovač pro 5 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks		0
R6	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 4 okruhy - 1" x EK - 4.cestný - mosaz skříň pod omítku pro rozdělovač pro 4 okruhy a vyvažovací ventil	1	ks		0

733. Rozvod potrubí - celkem 0

734. Armatury

<u>Armatury pro připojení otopných těles:</u>						
<u>Tělesa typu VK s pravým spodním připojením budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:</u>						
734.1	D+M	Připojovací H šroubení s vypouštěním rohové	3	ks		0
734.2	D+M	Svěrné šroubení pro měděné potrubí 15x1	6	ks		0
734.3	D+M	Termostatická hlavice pro VK tělesa	3	ks		0
734.4	D+M	Kulový kohout DN 20	2	ks		0
734.5	D+M	Kulový kohout DN 32	17	ks		0
734.6	D+M	Kulový kohout DN 50	5	ks		0
734.7	D+M	Zpětná klapka DN 32	2	ks		0
734.8	D+M	Filtr DN 32	4	ks		0

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
734.9	D+M	Filtr DN 50	1	ks		0
734.10	D+M	Vyvažovací ventil DN 15	3	ks		0
734.11	D+M	Vyvažovací ventil DN 20	3	ks		0
734.12	D+M	Automatický odvzdušňovací ventil	10	ks		0
734.13	D+M	Vypouštěcí kohout DN 15	20	ks		0
734.14	D+M	Tlakoměr rozsah 0 - 0,4 MPa s jímkou	2	kpl		0
734.15	D+M	Teploměr rozsah 0 - 100 °C	14	ks		0
734. Armatury - celkem						0
735. Otopná tělesa						
<u>Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, typ VENTIL KOMPAKT, pravé spodní připojení na topnou soustavu - bílá barva</u>						
735.1	D+M	Typ 22, výška 60cm- délka 200cm	3	ks		0
735. Otopná tělesa - celkem						0
713. Tepelné izolace						
<u>Potrubní pouzdro z polyetylenu pro měděné potrubí</u>						
<u>izolace rozvodů vedených v podlahách a stoupačky po objektu</u>						
713.1	D+M	Izolace d15/15 mm pro Cu 15.1	28	m		0
713.2	D+M	Izolace d18/20 mm pro Cu 18.1	14	m		0
713.3	D+M	Izolace d22/20 mm pro Cu 22.1	23	m		0
713.4	D+M	Izolace d28/20 mm pro Cu 28.1	64	m		0
713.5	D+M	Izolace d35/30 mm pro Cu 35.1	31	m		0
<u>Potrubní pouzdro z minerální vlny s Al folií pro potrubí:</u>						
<u>Izolace měděného potrubí topné vody v kotelnách</u>						
713.6	D+M	Cu 35x1- tl. 3cm	13	m		0
713.7	D+M	Cu 54x2- tl. 5cm	7	m		0
<u>Izolace rozdělovače, sběrače a anuloidů v kotelnách</u>						
<u>Izolace z minerální vlny s Al folií</u>						
713.8	D+M	Izolace - tl. 5,0 cm	5	m2		0
713. Tepelné izolace -celkem						0
800. HZS						
H1	M	ZAREGULOVÁNÍ SOUSTAVY	2	komplety		0
H2	M	TOPNÁ ZKOUŠKA	24	hod		0
H3	M	KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, REVIZE, ZAŠKOLENÍ	1	komplet		0
H4	M	Propláchnutí, napuštění, vypuštění a opětovné napuštění topného systému upravenou vodou	2	komplety		0
H5	D+M	Stavební výpomoc (zhotovení prostupů, sekání drážek, zapravení po instalaci)	1	komplet		0
HZS - celkem						0
Vedlejší náklady						
V1		Zařízení staveniště	1	kpl		0
V2		Koordinace profesí	1	kpl		0
Vedlejší náklady - celkem						0
Ostatní náklady						
S1		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		0
Ostatní náklady - celkem						0