

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

Stavba : MĚSTSKÁ POLICIE ŠLAPANICE
Lidická 316/28, Šlapanice

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

Objednatel : Město Šlapanice, Masarykovo nám. 100/7, Šlapanice 664 51

Zakázkové číslo : 24-027

Datum : 18.03.2024

Rozpočtové náklady celkem

0,00 Kč

Základ pro DPH	21 % činí :	0,00 Kč
DPH	21 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	12 % činí :	0,00 Kč
DPH	12 % činí :	0,00 Kč

CENA s DPH CELKEM

0,00 Kč

Vypracoval Ing. Jan Henzl

Podpis:

Poznámky:

Rozpočet byl zpracován jako orientační s cenami dostupnými projekční firmě.

REKAPITULACE OBJEKTU:

Stavba: MĚSTSKÁ POLICIE ŠLAPANICE Lidická 316/28, Šlapanice		Datum: 18.03.2024	
Objekt: VYTÁPĚNÍ			
Objednatel: Město Šlapanice, Masarykovo nám. 100/7, Šlapanice 664 51		Projektant: TERMING, spol. s r.o.	
Zhotovitel:		Zpracoval: Ing. Jan Henzl	

KÓD	ZAKÁZKA	CENA BEZ DPH	DPH SNÍŽENÉ	DPH ZÁKLADNÍ	CENA S DPH
	MĚSTSKÁ POLICIE ŠLAPANICE Lidická 316/28, Šlapanice				
731	Kotelny	0,00	0,00	0,00	0,00
732	Strojovny	0,00	0,00	0,00	0,00
733	Potrubí	0,00	0,00	0,00	0,00
734	Armatury	0,00	0,00	0,00	0,00
735	Otopná tělesa	0,00	0,00	0,00	0,00
713	Tepelné izolace	0,00	0,00	0,00	0,00
800	HZS	0,00	0,00	0,00	0,00
900	Demontáže	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM:		0,00	0,00	0,00	0,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Množství	cena / MJ	celkem (Kč)
731. Kotelny						
1	D+M	Kotel v m.č. 117 Plynový nástěnný kondenzační kotel tepelný výkon (modulovaný) 5÷45kW součástí kotle mimo jiné: nerezový výměník, spalinový ventilátor, pojistný ventil 4 bary, oběhové modulační čerpadlo 1,5m3/hod, dp=30kPa, hrdlo koaxiálního odkouření/sání DN80/125 Třída NOx 6	1	ks		0,00
2	D+M	<u>Systém koaxiálního odkouření/sání ze střechy v dimenzi DN80/125</u>				
2.1	D+M	Trubka plastová pevná koaxiální Ø 80/125 mm, délka 500 mm	2	ks		0,00
2.2	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		0,00
2.3	D+M	Horizontální komínová koncovka Ø 80/125 mm, délka 1050 mm (s manžetou)	1	ks		0,00
2.4	D+M	Růžice Ø 125 mm – vnější (černá plastová)	1	ks		0,00
2.5	D+M	Růžice Ø 125 mm – vnitřní	1	ks		0,00
2.6	M	Revize odkouření	1	komplet		0,00
		<u>Systém regulace</u>				
1.1	D+M	Vnější teplotní sonda	1	ks		0,00
1.2	D+M	Obslužná jednotka	1	ks		0,00
731.2	D+M	<u>Odvody kondenzátů</u> PVC potrubí do DN25 odvody kondenzátu a odvody úkapů od kotle, pojišťovacího ventilu Rozvody kompletní včetně tavrovek a uložení a montáže Rozvody vedené v kotelně Prořez 7%	5	m		0,00
731. Kotelny celkem						0,00
732. Strojovny						
3	D+M	Tlaková membránová expanzní nádoba 50/6, (50 litrů, 6 bar, 3/4"), průměr 441mm, h=487mm	1	ks		0,00
3.1	D+M	Uzavírací kulová kohout s vypouštěním/napouštěním pro expanzní nádoby DN 20	1	ks		0
3.2	D+M	Tlakoměr 0-4 bary s vyznačením rozsahu pracovního tlaku (1/2")	1	ks		0
3.3	D+M	Uzavírací kohout pod tlakoměr (1/2")	1	ks		0
732. Strojovny celkem						0,00
733. Rozvod potrubí						
		<u>Trubky měděné včetně tvarovek a uložení</u> Spojování lisovacími tvarovkami Rozvody kompletní včetně tavrovek a uložení a montáže Rozvody topné vody od kotle vedené volně podél stěn v 1.NP k tělesům a ke stávajícím stoupačkám do 2.NP <u>Prořez 7%</u>				
733.1	D+M	15x1	96	m		0
733.2	D+M	18x1	14	m		0
733.3	D+M	22x1	31	m		0
733.4	D+M	28x1	45	m		0
733.5	D+M	35x1	16	m		0
733.6	D+M	Pomocný, kotvicí a spojovací materiál, uložení, závěsy pro potrubí	1	soubor		0
		<u>Zachované části potrubních rozvodů v 1.NP</u>				
	D+M	15x1	22	m		
	D+M	18x1	5	m		
733. Rozvod potrubí - celkem						0,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Množství	cena / MJ	celkem (Kč)
734. Armatury						
<u>Armatury pro připojení nových otopných těles:</u>						
<u>Otopná desková tělesa s bočním připojením</u>						
boční pravé anebo levé připojení						
budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:						
734.1	D+M	Termostatický ventil dvouregulační přímý - 1/2"	5	ks		0,00
734.2	D+M	Regulační a uzavíratelné šroubení přímé - 1/2"	5	ks		0,00
734.3	D+M	Termostatická hlavice ruční pro termostatické ventily 1/2"	5	ks		0,00
Termostatická hlavice kapalinová - M30x1,5; bílá						
734.4	D+M	Svěrné šroubení na měděné potrubí 15x1	10	ks		0,00
<u>Otopná desková tělesa s vestavěným ventilem</u>						
pravé spodní připojení						
budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:						
734.1	D+M	Regulační a uzavíratelné H-šroubení rohové	10	ks		0,00
734.2	D+M	Termostatická hlavice ruční pro termostatické ventily 1/2"	10	ks		0,00
Termostatická hlavice kapalinová - M30x1,5; bílá						
734.3	D+M	Svěrné šroubení na měděné potrubí 15x1	20	ks		0,00
<u>Armatury u kotle a na rozvodech ÚT</u>						
734.4	D+M	Kulový kohout DN 32	3	ks		0
734.5	D+M	Magnetický filtr s cyklonovou technologií DN 32	1	ks		0
734.6	D+M	Zpětná klapka DN 32	1	ks		0
734.7	D+M	Automatický odvzdušňovací ventil	6	ks		0
734.8	D+M	Vypouštěcí kohout DN 15	6	ks		0
734. Armatury - celkem						0,00
735. Otopná tělesa						
<u>Nová topná desková tělesa s bočním připojením</u>						
boční pravé anebo levé připojení; bílá barva						
součástí těles i stěnové upevňovací konzoly do zděných konstrukcí						
735.1	D+M	11-050040-50	2	ks		0,00
735.2	D+M	22-060070-50	1	ks		0,00
735.3	D+M	22-090060-50	1	ks		0,00
735.4	D+M	22-090070-50	1	ks		0,00
<u>Nová topná desková tělesa s vestavěným ventilem</u>						
pravé spodní připojení, bílá barva						
součástí těles i stěnové upevňovací konzoly do zděných konstrukcí						
735.5	D+M	21-060090-60	1	ks		0,00
735.6	D+M	22-060060-60	1	ks		0,00
735.7	D+M	22-060070-60	1	ks		0,00
735.8	D+M	22-060080-60	3	ks		0,00
735.9	D+M	22-060100-60	1	ks		0,00
735.10	D+M	33-050100-60	2	ks		0,00
735.11	D+M	33-090110-60	1	ks		0,00
<u>Stávající zachovaná desková tělesa v 1.NP</u>						
pravé spodní připojení, bílá barva						
22-060080-60						
2						
33-060100-60						
1						
22-060100-60						
1						
21-060050-60						
1						
735. Otopná tělesa - celkem						0,00

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Množství	cena / MJ	celkem (Kč)
713. Tepelné izolace						
		Izolace měděného potrubí vedeného u kotle a pod stropem 1.NP				
		<u>Potrubní pouzdro z pěnového polyetylenu pro potrubí:</u>				
713.1	D+M	Izolace d15/10 mm pro Cu 15.1	50	m		0,00
713.2	D+M	Izolace d18/15 mm pro Cu 18.1	10	m		0,00
713.3	D+M	Izolace d22/15 mm pro Cu 22.1	31	m		0,00
713.4	D+M	Izolace d28/20 mm pro Cu 28.1	45	m		0,00
713.5	D+M	Izolace d35/20 mm pro Cu 35.1	16	m		0,00
713. Tepelné izolace - celkem						0,00
800. HZS						
		<u>Po provedení instalace topného systému bude provedeno:</u>				
H1	M	Propláchnutí a napuštění topného systému upravenou vodou Pro prvotní napouštění bude použita upravená voda přes – automatický změkčovací kabinet. Úpravna bude obsahovat změkčovací filtr uvnitř solné nádoby a zajistí změkčení pitné vody. Zapůjčení úpravy pro prvotní napuštění topného systému zajistí zhotovitel. Předpokládaný max. objem topné vody v systému je 550 litrů topné vody.	1	komplet		0,00
H2	M	Komplexní zkoušky, revize, zaškolení	1	komplet		0,00
H3	M	Topná zkouška	24	hod		0,00
H4	D+M	Stavební výpomoc (zhotovení prostupů, sekání drážek, zapravení po instalaci)	1	komplet		0,00
H5	M	Případná doregulace-úprava přednastavení ventilů a regulačních šroubení otopných těles v topném systému	1	komplet		0,00
HZS - celkem						0,00
900. DEMONTÁŽE						
		<u>Součástí všech demontáží je i odvoz a ekologická likvidace</u>				
		<u>Demontáž technologie plynové kotelny v 1.PP - m.č.002</u>				
D1	Dem	Plynový nástěnný turbo kotel Therm DUO 50T Tepelný výkon 18+45 kW; kotel pro vytápění 1.NP a 2.NP objektu Demontáž včetně všech armatur pod kotle (armatury uzavírací, vypouštěcí i filtr)	1	komplet		0,00
D2	Dem	Demontáž systému plastového koaxiálního odkouření/sání turbo kotle Vedeno přes východní fasádu objektu.	1	komplet		0,00
D3	Dem	Tlaková membránová expanzní nádoba expanzomat 35 litrů	1	komplet		0,00
D4	Dem	Demontáž vybraných otopných těles v 1.NP Ve výkrese č. 201 označená desková otopná tělesa Korado VK Demontována budou tělesa v m.č. 103, 106, 108, 109, 110, 111 a 116 – celkem 8 ks Tělesa budou demontována včetně konzol pro uchycení, přípojovacích šroubení a ventilů.	8	ks		0,00
D5	Dem	Demontáž vybraných úseků potrubních rozvodů v 1.NP Ve výkrese č. 201 označené potrubní části rozvodů topné vody v 1.NP. Jedná se o měděné pájené rozvody vedené volně podél stěn k tělesům v 1.NP (částečně v místě dveří i podlahou 1.NP) a rozvody pod kotlem. Dimenze: 15×1 až 28×1 celková délka rušených rozvodů max. 90 m.	90	m		0,00
D6	Dem	Vypuštění topného systému před demontáží kotle, těles a potrubních úseků přes vypouštěcí armatury. Předpoklad max. objem vypouštěné části topného systému je 550 litrů.	1	komplet		0,00
DEMONTÁŽE-celkem						0,00