

architektonické řešení	technické řešení	kreslil	projektant Petr Kliment projektant ÚT Štětínská 353/37,Praha 8 klimentpetr@seznam.cz +420603254486 IČO: 43020615		
	PETR KLIMENT	PETR KLIMENT			
investor: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507/73, Ruzyně, Praha 6					
název akce: VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU KARLŠTEJN č.p. 76, 267 18 KARLŠTEJN			č.zakázky:		
			datum:	08/2017	
			stupeň:	DPS	
část dokumentace: VYTÁPĚNÍ		č.dílu: D.1.4.1	formát:		
			měřítko:		
výkres: VÝPIS MATERIÁLU			stav.objekt:	č.výkresu	č.paré

	Dobřejovice_Gut_RD						
24	Topení						
číslo	popis	m.j.	množství	cena/m.j.	dodávka	montáž	spolu
	VYTÁPĚNÍ						
	Trubka měděná						
	Potrubí						
	Měděné SUPERSAN						
	15 x 1	m	124				
	18 x 1	m	32				
	22 x 1	m	48				
	28 x 1	m	64				
	Pomocný materiál -						
	Kompenzátory na potrubí,vč.kolen,fitinek,redukcí ,odboček, .	kpl	1				
	plastových příchytěk měděného potrubí, chrániček						
	Armatury						
	Kulové kohouty R 250 D GIACOMINI						
	G 1	ks	15				
	Filtr závitový G 1	ks	2				
	Zpětný ventil G 1	ks	1				
	Vypouštěcí a napouštěcí kohout G 1/2	ks	8				
	Redukce DN 25/20	ks	2				
	DN 32/25	ks	6				
	Automatický odvzdušňovací ventil G 3/8	ks	3				
	Orientační štítky	ks	10				
	Návarky M20x1.5	ks	9				
	Teploměr D 100, 0-120°C	ks	4				
	Manometr vč. Přísl. kond. Smyčky, kohoutu a těsnění	ks	5				

Tělesa ocelová desková typ RADIK Ventil Kompakt, 8-stupňový integrovaný ventil kvs= 0.16- 1.43 m3/hod, kv= 0.13- 0.75 m3/hod						
Typ 21-6040-E0 VKL	ks	1				
Typ 21-6080-E0 VKL	ks	1				
Typ 22-6060-E0 VKL	ks	1				
Typ 33-6080-E0 VKL	ks	1				
Typ 33-6100-E0 VKL	ks	2				
Typ 33-6110-E0 VKL	ks	1				
Typ 33-6120-E0 VKL	ks	1				
Typ 33-6160-E0 VKL	ks	1				
Typ 22-6080-60 VK	ks	1				
Typ 22-6090-60 VK	ks	1				
Typ 22-6100-60 VK	ks	1				
Typ 22-6120-60 VK	ks	1				
Typ 33-6080-60 VK	ks	2				
Typ 33-6120-60 VK	ks	2				
Typ 33-6160-60 VK	ks	2				
Strojovny						
Oběhová čerpadla 230 V/50 Hz						
Čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-60	ks	1				
Expanzní tlaková nádoba REFLEX F24/3 - 3 bary - 24 l	ks	1				
Kombi rozdělovač a sběrač RS MINI 3.0	kpl	1				
Originální tepelná izolace z PUR pěny s vnější povrchovou úpravou z AL	kpl	1				
Hydraulický vyrovnávač tlaků typ 24B - 1.8 m3/hod, ETL Praha	ks	1				
Originální tepelná izolace z PUR pěny s vnější povrchovou úpravou z AL	kpl	1				
ETL- EKOTHERM s.r.o., Sekaninova 192/48,P2						
Přímé radiátorové šroubení - dvojitý kulový kohout Vekolux	ks	19,0				
Termostatické hlavice K pro VK tělesa	ks	19,0				
Svorné šroubení	ks	38				
Dvojitá krycí růžice	ks	19,0				
Obložení pro dvojitý kohout	ks	19,0				
(Heimeier)						

	Izolace tepelné						
	Potrubí - vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, podélný spoj je opatřen polepem Paroc - HVAC Section AluCoat T-						
	18 x 1 tl.20 mm	m	14				
	22 x 1 tl.30 mm	m	16				
	28 x 1 tl. 30 mm	m	64				
	včetně příslušenství - lepidlo atd.						
	Kotelny:						
	Plynový kondenzační kotel VAILLANT VU 356/5-5 ecoTEC plus - 35 kW	kpl	1				
	Ekvitermní regulátor VAILLANT calorMATIC VRC 700	kpl	1				
	Sada odkouření - vertikální do stávajícího komína -nutno doměřit - Základní sada pro připojení na šachtu	kpl	1				
	Odkouření 60/100 - 1 m	m	1				
	Koleno 90°C 60/100 mm	ks	1				
	Koleno 90°C 60 mm	ks	1				
	Prodloužení v šachtě 60 mm cca 2 m	ks	1				
	Úprava plynoinstalace - plynová přípojka od HUP do místnosti s kotlem	kpl	1				
	Úprava Elektroinstalace - připojení kotle s regulátorem, připojení čerpadla v suterénu - nutná kabeláž	kpl	1				
	Doplňkové konstrukce, závěsy, profily, objímky, upevňovací prvky, redukce, ocelové úchytky potrubí (třmeny) se zvukovou izolační vložkou	kg	50				
	Doprava, režie, přesun hmot	kpl	1				
	Revize plynu, Elektroinstalace, komínu	kpl	1				
	Stavební přípomoc - prostupy, průrazy, začištění průrazů, úprava nerovností	kpl	1				

[illegible]