

Seznam prací a dodávek

CÚ

Akce:	Půdní prostory ZŠ Dambořice, Družina, Výtvarný ateliér, Kabinety	Z. č.:	2118028
Projekt:	VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ	A. č.:	2118028
Investor:	Obec Dambořice, Pod kostelem 69, 69635 Dambořice	Smlouva:	
Zpracovatel:	KLIMABOTT		

Datum: 30.04.2021
Vypracoval: ING. IVO ONDROVČÍK
Kontroloval:

Pozice	Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
	724 - Strojní zařízení				
	TEPELNÉ ČERPADLO				
1	Tepelné čerpadlo 16kW.	ks	1,00	104,00	104,00
	vč. kompletní MaR				
	Topný výkon 16kW, Chladicí výkon 13kW				
	Regulovaný topný výkon 5 - 16 kW, Automatický provoz.				
	Hladina akustického tlaku v 5m - max. 40 dB(A)				
2	Hydromodul s vestavěným elektrokotlem 10kW	ks	1,00	41,00	41,00
	v ceně položky 1				
	vč. vestavěného oběhového čerpadla s výtakem min. 8m				
	Dálkové ovládání přes aplikaci v tabletu popř. mobilním telefonu				
	Oběhové čerpadlo např. WILO STRATOS PARA25, ovl. 0-10V				
	Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami				
	Hladina akustického tlaku v 1m - max. 35 dB(A)				
	Čidlo pro měření a hlídání tlaku, kalorimetr				
	Ekvitermní regulace, vestavěný webový server pro dálový přístup				
	Dotykový displej, Chladivo R32, EER 4,3, COP 3,8, průtok vzduchu 6180m3/hod, průtok topné vody 2700 l/hod				
	Teplota vody při chlazení 19/22°C,				
	Teplota vody při vytápění 45/35°C.				
	Propojení chladiva - Cu 10/16, Připojení vody G1"				
	Rozměry 650x570x300 mm				
	KONZOLE pro tepelné čerpadlo				
3	Konzole pro TČ, výška 620mm	ks	1,00	28,00	28,00
	Konzole pod venkovní část TČ				
	PRYŽOVÝ MONOBLOK				
4	Přýžový monoblok 1000mm	ks	2,00	14,00	28,00
	VANIČKA POD VENKOVNÍ JEDNOTKU				
1.01	Vanička pod venkovní jednotku s vyhřívacím kabelem 3m	ks	1,00	3,00	3,00
	Route				
1.02	Neota Route	ks	1,00	3,00	3,00
	EXTERNÍ DISPLEJ				
2.01	Externí dotykový displej k TČ	ks	1,00	3,00	3,00
2.01.1	kabeláž k externímu displeji vč. instalačního materiálu	bm	20,00	0,50	10,00
	umístěno dle požadavku investora při montáži				
	Ostatní instalační materiál				
5	Expanzní nádoba 80l, PN6	ks	1,00	26,00	26,00
5.01	Propojovací sada expanzní nádoby	ks	1,00	2,00	2,00
5.02	Servisní ventil se zajištěním 1"	ks	1,00	1,00	1,00
6	Změkčovací zařízení filsoft vč. náplně	ks	1,00	6,00	6,00
7	Pojistný ventil 3bar 1/2"	ks	1,00	1,00	1,00
	Manometr 0-5 bar	ks	1,00	1,00	1,00
8	Automatický odplynovací ventil např. EXVOIT 1 1/2"	ks	1,00	2,00	2,00
9	Magnetický filtr s odkalovačem např. Ultima SafeCleaner 1"	ks	1,00	2,00	2,00
10	Rozdělovač / sběrač - 10 smyček vč. skříně	ks	4,00	10,00	40,00
	a uzavíracích armatur, nastavitelné průtokoměry,				
	automatickým odvzdušněním, vypouštěním a teploměry				
10.1	Revizní dvířka 800x400 bílá, kovová	ks	4,00	10,00	40,00
11	Čidlo rosného bodu - prostorové	ks	1,00	1,00	1,00
11.1	kabeláž k čidlu rosného bodu vč. instalačního materiálu	bm	20,00	0,50	10,00
12	Čidlo venkovní teploty ekvitermní	ks	1,00	1,00	1,00
12.1	kabeláž k čidlu venkovní teploty vč. instalačního materiálu	bm	10,00	0,50	5,00
13	Čidlo vnitřní teploty	ks	1,00	1,00	1,00
13.1	kabeláž k čidlu vnitřní teploty vč. instalačního materiálu	bm	20,00	0,50	10,00
	Napouštěcí armatura s krytkou a napojením na hadici 1/2"	ks	1,00	1,00	1,00
	Vypouštěcí armatura s krytkou a napojením na hadici 1/2"	ks	1,00	1,00	1,00
	MĚDĚNÉ TRUBKY PRO CHLADIVO R32				

Pozice	Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
14	Cu potrubí předizolované 10/16mm	m	10,00	1,00	10,00
	ve venkovním prostředí opatřena krytím izolace				
	odolnou vůči povětrnostním vlivům				
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
15	Montážní, pomocný a instalační materiál	m	150,00	1,00	150,00
	724 - Strojní zařízení - celkem				531,00
	735 - Otopná tělesa				
	STROPNÍ PROFIL PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ				
16	Systém stropního chlazení, rozteč 125mm pro SDK, 16/2	bm	2 800,00	1,40	3 920,00
	Princip sálavého vytápění, rychlá odezva bez výkyvů teplot				
	Pro zimní vytápění a letní chlazení				
	složení: odrazivá izolace, nosný profil a topné potrubí				
	poloměr zaoblení min. 250mm				
	16kW, 300m2, 1 smyčka max. 70m				
	Konstrukční výška systému 60mm				
	Speciální profily o délce 4m pro potrubí PEX/AL/PEX 16/2				
	Potrubí PEX/AL/PEX 16/2				
	SDK dodá profese STAVBA				
	735 - Otopná tělesa - celkem				3 920,00
	733 - Rozvod potrubí				
	SYSTÉM PRSS Z UHLÍKOVÉ OCELI POZINKOVANÉ				
30	TRUBKY A TVAROVKY Z LISOVNÉ UHLÍKOVÉ OCELI				
	30% Tvarovek, vč. šroubení apod.				
	Alternativně lisované Cu potrubí				
30.1	54x1,5	m	10,00	2,60	26,00
30.2	42x1,5	m	30,00	2,10	63,00
30.3	35x1,5	m	24,00	1,80	43,20
30.4	28x1,5	m	44,00	1,60	70,40
	ODPADNÍ TRUBKA S NÁSTRČNÝM HRDLEM				
40	DN 40 Odpadní potrubí HT vč. Tvarovek 40%	ks	8,00	1,00	8,00
	Zaústěno do kanalizace				
41	Topný kabel samoregulační pro odvod kondenzátu	ks	1,00	2,00	2,00
	733 - Rozvod potrubí - celkem				212,60
	713 - Izolace tepelné				
	TEPELNÉ IZOLACE KAUČUKOVÁ				
	<i>Tloušťka izolace 10,0 mm</i>				
	<i>Vnější průměr potrubí mm</i>				
60	Izolace s vysokým difúzním odporem např. kaučuk (pěna)				
60.1	54	m	8,00	2,00	16,00
60.2	42	m	28,00	1,60	44,80
60.3	35	m	20,00	1,40	28,00
60.4	28	m	44,00	1,00	44,00
	Izolační páska				
60.5	Izolační páska 3mm, 50m	ks	3,00	1,00	3,00
	713 - Izolace tepelné - celkem				135,80
	Ostatní náklady				
70.1	Tlaková zkouška	kpl	1,00	0,00	0,00
70.2	Topná zkouška	kpl	1,00	0,00	0,00
70.3	Zprovoznění a zaregulování systému	kpl	1,00	0,00	0,00
70.4	Zvedací mechanismy - jeřáb, montážní plošina apod.	sa	1,00	0,00	0,00
70.5	Doprava	ks	1,00	0,00	0,00
70.6	Kompletační činnost	ks	1,00	0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Hmotnost	Hmotnost celkem
70.7	Vnitrostaveništní přesuny	ks	1,00	0,00	0,00
70.8	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	ks	1,00	0,00	0,00
70.9	Proškolení obsluhy	ks	1,00	0,00	0,00
70.10	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00	0,00	0,00
70.11	Předávací dokumentace	ks	1,00	0,00	0,00
70.12	Projekt skutečného provedení stavby	ks	1,00	0,00	0,00
Ostatní náklady - celkem					
	Pozn:				
	Projektované výrobky jsou jako technické vzory				