

Por. číslo	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v Eurách			
				jednotková		celkom	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
	Rekapitulácia						
1.	Kotliňa						
2.	Strojovňa						
3.	Rozvod potrubia oceľový, podlahové ÚK, -Radia						
4.	Armatúry ÚK						
5.	Vykurovacie telesá						
	<i>Spolu</i>						
6.	Izolácia potrubia						
7.	Syntetické nátery potrubia						
8.	Hodinové práce						
	Celkom :						
	Rozpočtovaná cena celkom bez DPH:						
	Rozpočtovaná cena celkom s DPH 20%						
	KOTOLŇA						
1.	Teplovodný nástenný priamovýhrevný elektrokotol o minimálnom výkone 35,0 kW napr. Thermona typ THERM EL 38, o menovitom výkone 5,0 až 37,5 kW	kpl	1				
2.	Doporučené príslušenstvo kotla - modem GSM	kpl	1				
3.	Vnúťorná parapetná vysokoteplotná jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pre vykurovanie (temperovania) objektu s obehovým čerpadlom a poistným ventilom, o výkone 16,0 kW napr. DAIKIN typ Altherma EKHB RD016-ACY1 (TCHspace Žilina)	kpl	1				
4.	Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda DAIKIN typ Altherma ERRQ016-AY1 (TCH space, s.r.o. Žilina)	kpl	1				
5.	Kondenzačná vanička pre vonkajšiu jednotku	ks	1				
6.	Vyhrievacia páska pre kondenzačnú vaničku	ks	1				
7.	U-konzola pre vonkajšiu jednotku	kpl	1				
8.	Chladivové potrubie na prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky tepelného čerpadla vrátane izolácie v exteriéri a vrátane komunikačného kábla	m	24				
9.	Meranie a regulácia zdrojov tepla, ich prepínanie, zónová regulácia podlahového a "klasického" ÚK, termostaty, ekvitermická regulácia vykurovacej vody, odstavenie prívodu pitnej vody, odstavenie ohrevu teplej a bazénovej vody, záplavové čidlá, zabezpečenie objektu, dverné okenné kontakty, zálohovanie ...) - orientačne	kpl	1				
	<i>Spolu:</i>						
10.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	4,6				
	Celkom:						
	STROJOVNÁ						
1.	Tlaková expanzná nádoba Reflex N 50 o objeme 50 litrov	kpl	1				
2.	Uzatvárací guľový kohút so zaistením pred expanznú nádobu MK 3/4" - DN 20	kpl	1				
3.	Nechemická úpravná vykurovacej vody - EZV 32	kpl	1				
	<i>Spolu:</i>						
4.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	1,4				
	Celkom:						
	ROZVOD POTRUBIA						
1.	Potrubie z rúrok oceľových, DN 15	m	25				
2.	Potrubie z rúrok oceľových, DN 20	m	35				
3.	Potrubie z rúrok oceľových, DN 25	m	70				
4.	Potrubie z rúrok oceľových, DN 32	m	20				
5.	Priplatok za zhotovenie prípojky DN 15	ks	2				
6.	Priplatok za zhotovenie prípojky DN 20	ks	2				
7.	Priplatok za zhotovenie prípojky DN 25	ks	4				
8.	Tlakové skúšky potrubia z rúr závitových do DN 40	m	150				
	Podlahové vykurovanie GABOTHERM 1*2*3						
9.	Systémový platňa Gabotherm 1*2*3 hr. 10	m2	110				
10.	Vyrovnávacia platňa 10	m2	4				
11.	Oddeľovací pás GTF-RDS	m	110				
12.	Dilatačný pás GTF-DFS 100	m	15				
13.	Rúrka podlahového vykurovania - HR-PB DD 15x1,5-200	m	650				
14.	Tlakové skúšky potrubia z rúr plastových do DN 32	m	650				
15.	Ochranná rúrka GT-SR 25	m	25				
16.	Spojkový adaptér GT-KA 15x1,5	ks	16				
17.	Press-spojka GT-M-PK 15/15	ks	3				
18.	Rozdeľovacia stanica GTF-VSS 8 1"	ks	1				
19.	Oporné puzdro GT-SH 15	ks	16				
20.	Skrinka rozdeľovacej stanice pod omietku GT-VKM 12	ks	1				
21.	Uzatvárací kohút 1/2"	pár	1				
22.	Zmiešavacia súprava so vstrekováním s termostatickou hlavou GTF-FRG 3015	kpl	1				
23.	Elektronický priestorový termostat - bezdrôtová regulácia napr. GTF-PT LCD	kpl	2				
24.	Elektrotermický pohon GTF-TS	ks	8				
25.	Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta GTF-RE s riadením čerpadla	ks	1				
26.	Plastifikačná prísada do potru Gabolith GTF-EZ 5	kg	25				
	Rozvod potrubia GABOTHERM-RADIA						
27.	Rúrka s kyslíkovou bariérou v ochrannej rúrke GT-PB DD 15x1,5	m	850				
28.	Tlakové skúšky potrubia z rúr plastových do DN 32	m	850				
29.	Rozdeľovacia stanica GT-VSV 5 A 1" (pre možnosť zónovej regulácie)	ks	1				
30.	Rozdeľovacia stanica GT-VSV 12 A 1" (pre možnosť zónovej regulácie)	ks	2				
31.	Elektrotermický pohon GTF-TS (pre možnosť zónovej regulácie)	ks	29				
32.	Bezdrôtová pripojovacia elektrická lišta GTF-RE (pre možnosť zónovej regulácie)	ks	3				
33.	Skrinka rozdeľovacej stanice na omietku GT-PVKM 7	ks	1				

34.	Skrinka rozdeľovacej stanice na omietku GT-PVKM 12	ks	2				
35.	Uzatvárací guľový kohút GT-AVR 1"	pár	3				
36.	Spojkový adaptér GT-KA 15x1,5	ks	120				
37.	Ochranný oblúk pre napojenie vykurovacieho telesa Korad - GT-BW 50	pár	19				
38.	Ochranný oblúk pre napojenie vykurovacieho telesa HDR a RD - GT-BW	pár	5				
39.	Krycia zátka GT-AS 16	ks	48				
40.	Krycia krúžok GT-A 16	ks	48				
41.	Držiak rúrok GFL-DS 25	ks	650				
42.	Montáž rozvodov potrubia Gabotherm 1*2*3 a -Radia	%	28				
	Spolu:						
43.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	1,8				
	Celkom:						
	ARMATÚRY ÚK						
1.	Spätný ventil DN 25	ks	3				
2.	Spätný ventil DN 32	ks	1				
3.	Plniaci a vypúšťací kohút DN 15	ks	8				
4.	Manometer 03312S 0 - 400 kPa, M20x1,5 mm	ks	1				
5.	Prípojka tlakomerová prechodná M20x1,5mm - G1/2"	ks	1				
6.	Návarok rúrkový G 1/2"	ks	1				
7.	Kondenzačná slučka zahnutá, privarovaná s nátrubkovou prípojkou M20x1,5mm	ks	1				
8.	Kohút tlakomerový skúšobný trojcestný	ks	1				
9.	Filter DN 25	ks	1				
10.	Filter DN 32	ks	1				
11.	Uzatvárací guľový kohút - DN 25	ks	5				
12.	Uzatvárací guľový kohút - DN 32	ks	4				
13.	Prepínací ventil DN 20 (kvs=6,3 m3/h) so servopohonom - napr. ESBE VRG232	ks	1				
14.	Regulátor diferenčného tlaku Hydrolux DN 25 (fa Heimeier)	ks	1				
15.	Regulačný ventil priamy V-exakt DN15 (PVT) - fa Heimeier	ks	11				
16.	Spojka kombinovaná Regulux DN 15 priama (PŠ) - fa Heimeier	ks	11				
17.	Spojka prípojovacia kombinovaná Vekolux DN 15	ks	20				
18.	Termostatická hlavica K - Standard biela - fa Heimeier	ks	31				
19.	Automatický odvzdušňovací ventil pre vykurovacie telesá	ks	31				
20.	Automatický odvzdušňovací ventil do potrubia s odvzdušňovacou nádobou	ks	1				
	Spolu:						
21.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	0,2				
	Celkom:						
	VYKUROVACIE TELESÁ						
	Vykurovacie doskové telesá typ KORAD VENTIL-KOMPAKT (U.S.STEEL Košice)						
1.	- zdvojené s jednou rozšírenou prestupnou plochou - 21VK - 600/400	ks	1				
2.	- zdvojené s dvoma rozšírenými prestupnými plochami - 22VK - 600/400	ks	3				
3.	- dtto, ale 22VK - 600/600	ks	1				
4.	- dtto, ale 22VK - 600/700	ks	3				
5.	- dtto, ale 22VK - 600/800	ks	3				
6.	- dtto, ale 22VK - 600/900	ks	1				
7.	- dtto, ale 22VK - 600/1000	ks	6				
8.	- dtto, ale 22VK - 600/1200	ks	1				
9.	- dtto, ale 22VK - 600/1400	ks	1				
10.	Podlahový konvektor MINIB typ COIL-PT 4, dĺžky 2500 mm (+ termostat. hlavica)	ks	3				
11.	Podlahový konvektor MINIB typ COIL-PT 4, dĺžky 3000 mm (+ termostat. hlavica)	ks	3				
12.	Teplovodný "rebrik" (MC METAL Žilina) - HDR 750/1300	ks	1				
13.	Teplovodný "rebrik" (MC METAL Žilina) - HDR 750/1650	ks	3				
14.	Teplovodný "rebrik" (MC METAL Žilina) - RD 750/1850	ks	1				
15.	Príslušenstvo Korad Ventil-Kompakt 1. PP (konzola a držiak)	ks	1				
16.	Príslušenstvo Korad Ventil-Kompakt 1. NP (nožičky - ak nie je sadnutý zrub)	ks	19				
17.	Príslušenstvo "rebrikov" HDR (konzola a držiak)	ks	5				
18.	Zátka 1/2" pre vykurovacie telesá	ks	25				
19.	Vyregulovanie radiátorových ventilov s termostatickým ovládaním	ks	25				
20.	Priplatok za odvzdušnenie VT	ks	31				
21.	Tlakové skúšky VODT dvojradových	ks	20				
22.	Tlakové skúšky "rebrikov" HDR a RD	ks	5				
23.	Tlakové skúšky konvektorov Minib	ks	6				
	Spolu:						
24.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	2,5				
	Celkom:						
	713 - IZOLÁCIA POTRUBIA						
1.	Tepelná izolácia hrúbky 1 cm - pre rúrky v podlahe - DN 15	m	10				
2.	Tepelná izolácia hrúbky 1 cm - pre rúrky v podlahe - DN 20	m	35				
3.	Tepelná izolácia hrúbky 1 cm - pre rúrky v podlahe - DN 25	m	50				
4.	Tepelná izolácia hrúbky 3 cm - pre rúrky v technickej miestnosti - DN 15	m	15				
5.	Tepelná izolácia hrúbky 3 cm - pre rúrky v technickej miestnosti - DN 25	m	20				
6.	Tepelná izolácia hrúbky 3 cm - pre rúrky v technickej miestnosti - DN 32	m	20				
	Spolu:						
7.	Presun hmôt do výšky 6 m	%	1,4				
	Celkom:						
	783 - NÁTER ÚK SYNTETICKÝ						
1.	Jednonásobný na doplnkových konštrukciách, uložení a závesoch	m²	10				
2.	Dvojnásobný so základným náterom potrubia do DN 50, s 1x emailovaním	m	150				
	Celkom:						
	HODINOVÉ PRÁCE						
1.	Záverečné vykurovacie skúšky - odovzdávanie zariadenia do prevádzky a zaučenie do obsluhy podľa platných vyhlášok a noriem	hod.	24				
2.	Prvá prehliadka tlakovej expanznej nádoby	hod.	2				
3.	Rezerva na nepredvídané práce pri realizácii	hod.	16				
	Celkom:						