

Stavba: **Rekonštrukcia haly o soc.-hygienické zázemie pre zamestnancov**

Investor: **Adria Gold Slovakia, spol. s r.o., Fiľakovo**

Časť: **Ústredné kúrenie**

Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Materiál		Montáž		Materiál a montáž	
				Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR	Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR	Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR
	<u>Zariadenia</u>								
	Elektrický kotol Proterm Raja 15kW	ks	1						
	Tepelné čerpadlo elektrické, vzduch/voda ACU-25 monoblok								
	Q=19kW, A7/W55, COP-3,5	ks	1						
	Výhrevný pás kondezátu pre tepelné čerpadlo	ks	1						
	Samoregulačný elektrický kábel DEVI na potrubie	m	10						
	Tepelné čerpadlo elektrické, vzduch/voda BS15-0065T								
	Q=3kW, COP-3,61 (pre ohrev pitnej vody)	ks	1						
	VZT potrubie z pozink.plechu hr.0,55mm, DN150	m	3						
	Doskový výmenník tepla, Q=35kW								
	43/33 C-40/30 C, max.del.p=15kPa	ks	1						
	Tepelná izolácia výmenníka tepla	ks	1						
	Snímač vonkajšej teploty	ks	1						
	Čidlo teploty UK	ks	2						
	Akumulačná nádobka UK 500L, s výmenníkom tepla, S=1,8m2	ks	1						
	Čidlo teploty zásobníka UK	ks	3						
	Tepelná izolácia akumuláčného zásobníka 500l	ks	1						
	Bivalentný zásobníkový ohrievač vody 300L s tepel.izoláciou	ks	1						
	Čidlo teploty zásobníka vody	ks	2						
	Obehová VZT jednotka Gea Sahara Maxx HN11.UWARAU.DSD	ks	1						
	Sada konzol pre vzt jednotku HN11	súb.	1						
	Kompaktný rozdeľovač/zberač DN25 - 2 okruhy	ks	2						
	Sada konzol pre kompak.rozdeľovač/zberač DN25 - 2 okruhy	ks	2						
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom DN20								
	Alpha2 15-60, kvs=5m3/h	ks	1						
	Čerpadlová skupina so zmiešavačom DN25								
	Alpha2 25-60, kvs=7m3/	ks	1						
	Čerpadlová skupina bez zmiešavača DN20								
	Alpha2 15-40	ks	2						
	snímač max.teploty podlahového vykurovania	ks	2						
	Expanzomat s membránou 12L, PN3	ks	1						
	Expanzomat s membránou 50L, PN3	ks	1						
	Stenový držiak pre exp.nádobu	ks	2						
	Uzatvárací ventil so zaistením pre exp.nádobu 3/4"	ks	2						
	Obehové čerpadlo								
	Grundfos Magna1 32-60	ks	1						
	Grundfos Alpha2 25-80	ks	1						
	Grundfos Alpha2 15-80	ks	6						
	Rozdeľovač podlahových okruhov s prietokomermi								
	5 okruhov	ks	1						
	Skrinka rozdeľovača								
	5 okruhov	ks	1						
	Guľový uzáver pre pripojenie rozdeľovača – 2ks	sada	1						
	Podlahové vykurovanie (45m2)								
	rúrka plast-hliník. 16x2	m	260						
	upínacia lišta	m	41						
	upínacia spona	ks	205						
	skrútkovanie pre pripojenie rúrok	ks	10						
	PE fólia, h.r0,12mm	m2	60						
	PE obvodový dilatačný pás	m	60						
	chránička pre rúrku	m	45						
	plastifikátor do betónu pre podlah.vykurovanie	l	13						
	Horizontálny nástenný preimyselný fancoil FP 300WA	ks	4						
	Qte=2-4,5kW (vstup.teplota 60st.C) + dvojcestný ventil+ovládač								
	Parapetný fancoil PFP-025, Qtep=1,35-2,55kW (vst.tepl.70st.C)	ks	1						
	+trojcestný ventil+ovládač								
	Parapetný fancoil PFP-040, Qtep=2,5-3,9kW (vst.tepl.70st.C)	ks	2						
	+trojcestný ventil+ovládač								
	Nemrznúca kvapalina Glycol	l	30						
	<u>Armatury</u>								
	Guľový kohút závitový uzatvárací								
	DN15	ks	22						
	DN20	ks	13						
	DN25	ks	4						
	DN32	ks	4						
	DN40	ks	4						
	Spätná klapka závitová								
	DN15	ks	5						
	DN20	ks	4						
	DN25	ks	2						
	DN32	ks	1						

Stavba: **Rekonštrukcia haly o soc.-hygienické zázemie pre zamestnancov**

Investor: **Adria Gold Slovakia, spol. s r.o., Fiľakovo**

Časť: **Ústredné kúrenie**

Číslo položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Materiál		Montáž		Materiál a montáž	
				Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR	Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR	Jednotková cena, EUR	Cena celkom, EUR
	DN40	ks	1						
	Filer závitový								
	DN15	ks	4						
	DN20	ks	4						
	DN25	ks	2						
	DN32	ks	1						
	DN40	ks	2						
	Automatický odvzdušňovací ventil DN20	ks	13						
	Vypúšťací kohút DN15	ks	38						
	Poistný ventil DN15, p _o =0,2MPa	ks	9						
	Poistný ventil DN20, p _o =0,6MPa	ks	1						
	Flexi hadica DN15, dl.0,5m	ks	14						
	Potrubie								
	Plast-hliníková rúrka Herz								
	32x3mm, DN25	m	30						
	26x3mm, DN20	m	200						
	20x2mm, DN15	m	110						
	Fitinky plast-hliník 32x2, 26x3, 20x2	ks	100						
	Oceľové potrubie závitové čierne								
	DN15	m	50						
	DN20	m	80						
	DN25	m	30						
	DN32	m	100						
	DN40	m	100						
	Objímka dvojdielna								
	DN40	ks	40						
	DN32	ks	50						
	DN25	ks	30						
	DN20	ks	150						
	DN15	ks	100						
	Kotva M8	ks	370						
	Závesná tyč M8	ks	370						
	Oceľový profil L40x40x4	m	200						
	Oceľový profil U80	m	100						
	Teplomery a tlakomery								
	Tlakomer typ A so spodným pripojením, rozsah 0-1 MPa	ks	3						
	Trojcestný tlakomerný kohút manometrický M 20x1,5	ks	3						
	Teplomer stonkový 0-100st.C	ks	18						
	Izolácie a nátery								
	Izolácia Izoflex-skrúz na potrubie z PE								
	DN40, hr.20mm	m	100						
	DN32, hr.20mm	m	100						
	DN25, hr.20mm	m	60						
	DN20, hr.iz.15mm	m	280						
	DN15, hr.15mm	m	160						
	Lepidlo (500ml)	bal.	10						
	Náter základný syntetický (36+64m2)	kg	13						
	Náter vrchný dvojnásobný syntetický (2x64m2)	kg	16						
	Riedidlo	kg	10						
	Ostatné								
	výkop zeminy pre bet.základ tepel.čerpadla (1x1x0,8m)	m3	1						
	betónový základ pod tep.čerpadlo, š=1m, dl=1m, hl.=0,8m	súb.	1						
	štrkové lôžko pod betónový základ v=0,2m	súb.	1						
	vykurovacia skúška	hod.	72						
	prepláchnutie sústavy vodou	súb.	1						
	napustenie sústavy vodou	súb.	1						