

Plavecký bazén DOMAŽLICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA**VYTÁPĚNÍ, PLYNOVOD (VYTÁPĚNÍ - I. etapa - stávající objekt - kotelna)**

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	kotelna					
	kompletní demontáž a likvidace potrubí vytápění a dalších nepoužívaných zařízení					
	kotel Vitocrossal 300, typ CT3, 460 kW při 80/60°C, provedení 5,5 bar	kpl	2,00			Viessmann
	pojistný omezovač maximálního tlaku	kpl	2,00			Viessmann
	pojistný omezovač maximálního tlaku	kpl	2,00			Viessmann
	pojistný omezovač minimálního tlaku	kpl	2,00			Viessmann
	omezovač stavu vody	kpl	2,00			Viessmann
	regulace Vitotronic 100	kpl	2,00			Viessmann
	plynový přetlakový hořák WMG 10/3, VSTUP 4,1-50 kPa, VČ. PŘÍSL.	kpl	2,00			Weishaupt
	neutralizační box 7226141	kpl	2,00			Viessmann
	kouřovod pr. 251mm, dle výsledné dispozice, s revizními a měřicími otvory (nerez ocel 17 348)	kpl	2,00			
	SPALINOVOD Ø100, NEREZ, SYSTÉM PŘETLAKOVĚ TĚSNÝ (MATERIÁL NEREZ OCEL 17 348)	kpl	1,00			
	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PN6 VČ. IZOLACE, MODUL M=300, Qmax=95,0 m3/hod	kpl	1,00			ETL
	expanzní nádoba s membránou N 140/6	ks	2,00			Reflex
	expanzní nádoba s membránou N 80/6	ks	1,00			Reflex
	expanzní automat VARIOMAT 1/800, obsahující základní nádobu VG 800 a řídicí jednotku VARIOMAT 1	kpl	1,00			
	tepelná izolace typu VW 800 pro základní nádobu	kpl	1,00			
	KOMÍN SCHIEDEL TYPU ICS 25 - TŘÍVRSTVÝ NEREZOVÝ, VNITŘNÍ Ø 300MM, PRO PŘETLAKOVÝ PROVOZ KOMPLET. SYSTÉM, OPATŘENÝ TEPEL. IZOLACÍ, VČ. VŠECH SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ (PRO KOTLE), vč. revizních a vymetacích otvorů a kompletního příslušenství, celková délka cca 22,0 m	kpl	2,00			
	KOMÍN SCHIEDEL TYPU ICS 25 - TŘÍVRSTVÝ NEREZOVÝ, VNITŘNÍ Ø 150MM, PRO PŘETLAKOVÝ PROVOZ KOMPLET. SYSTÉM, OPATŘENÝ TEPEL. IZOLACÍ, VČ. VŠECH SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ (PRO KGJ), vč. revizních a vymetacích otvorů a kompletního příslušenství, celková délka cca 22,0 m	kpl	1,00			
	3-cestný směš. ventil závitový pro vytápění, vč. servopohonu 230V 3-bodové řízení	ks	1,00			VXP45.32-16 (Kvs=16,0M3/HOD)+SERVO SSC31 (ZDVIH 5,5MM, 230V) - SIEMENS

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	300,0 kW bloková stanice přípravy TV, s autonomní regulací, výstupním signálem MaR pro povel spuštění nabíjecího čerpadla, vč. všech armatur a prvků	kpl	1,00			BS TV 300,0 kW (ETL Ekotherm)
	2" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	1,00			2" STAD (TA)
	6/4" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	1,00			6/4" STAD (TA)
	DN65 vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	2,00			DN65 STAF (TA)
	DN100 vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	1,00			DN100 STAD (TA)
	DN80 vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	3,00			DN80 STAF (TA)
	3-cestný směš. ventil závitový pro vytápění, vč. servopohonu 230V 3-bodové řízení	ks	1,00			VXF31.80-100 (Kvs=100,0M3/HOD, DN80)+SERVO (ZDVIH 20MM, 230V) - SIEMENS
	3-cestný směš. ventil závitový pro vytápění, vč. servopohonu 230V 3-bodové řízení	ks	1,00			VXF31.50 (Kvs=31,0M3/HOD, DN50)+SERVO (ZDVIH 20MM, 230V) - SIEMENS
	3-cestný směš. ventil závitový pro vytápění, vč. servopohonu 230V 3-bodové řízení	ks	1,00			VXP45.32-16 (kvs=16, DN32 + SERVO SSC31 (SIEMENS)
	DN 100 mezupřírubová uzavírací klapka	ks	6,00			BOAX, PN16 (Ksb)
	DN 80 mezupřírubová uzavírací klapka	ks	8,00			BOAX, PN16 (Ksb)
	DN 65 mezupřírubová uzavírací klapka	ks	8,00			BOAX, PN16 (Ksb)
	DN 150 mezupřírubová uzavírací klapka	ks	2,00			BOAX, PN16 (Ksb)
	DN 100 mezupřírubová uzavírací klapka s pohonem pro reg. provoz	ks	2,00			BOAXMAT-S, PN16 (Ksb)
	DN 50 mezupřírubová uzavírací klapka s pohonem pro reg. provoz	ks	1,00			BOAXMAT-S, PN16 (Ksb)
	2" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	2,00			2" R250D (Giacomini)
	6/4" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	4,00			6/4" R250D (Giacomini)
	1" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	4,00			1" R250D (Giacomini)
	1" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD, s vypouštěním	ks	2,00			1" R250DS (Giacomini)
	1" servisní armatura k expační nádobě	ks	2,00			MK (Reflex)
	3/4" servisní armatura k expační nádobě	ks	1,00			MK (Reflex)
	1/2" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	2,00			1/2" R250D (Giacomini)
	1/2" vypouštěcí kulový kohout PN10, 110°C s hadicovou vývodkou a záslepkou	ks	40,00			1/2" R608 (Giacomini)

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	oběhové čerpadlo pro vytápění	ks	3,00			MAGNA 40-120 F (96513626, GRUNDFOS)
	oběhové čerpadlo pro vytápění	ks	1,00			MAGNA 65-120 F (96504876, GRUNDFOS)
	oběhové čerpadlo pro vytápění	ks	1,00			MAGNA 25-60 (96281022, GRUNDFOS)
	oběhové čerpadlo pro vytápění	ks	1,00			MAGNA3 65-80 F (97924302, GRUNDFOS)
	HP BL 130/200 gumový kompenzátor DN50 (EPDM)	ks	2,00			Teguflex
	Ø100 teploměr 0-120°C, vč. jímky	ks	36,00			
	Ø100 manometr 0-400 kPa, vč. měřícího 2-cest. kohoutu a přechodky	kpl	20,00			
	1/2" automat. odvzduš. ventil svislý se zpětným ventilem, mosaz	ks	16,00			R99I 1/2" (Giacomini)
	DN 100 mezipřírubový zpětný ventil	ks	1,00			BOA-RVK, PN16 (KSB)
	DN 80 mezipřírubový zpětný ventil	ks	2,00			BOA-RVK, PN16 (KSB)
	DN 65 mezipřírubový zpětný ventil	ks	2,00			BOA-RVK, PN16 (KSB)
	6/4 " zpětný ventil PN10, 110°C	ks	1,00			6/4" R60 (Giacomini)
	2 " zpětný ventil PN10, 110°C	ks	1,00			2" R60 (Giacomini)
	DN 100 mezipřírubový filtr	ks	1,00			BOA-S, PN16 (KSB)
	DN 80 mezipřírubový filtr	ks	2,00			BOA-S, PN16 (KSB)
	DN 65 mezipřírubový filtr	ks	2,00			BOA-S, PN16 (KSB)
	6/4" filtr mosaz	ks	1,00			R74A 6/4" FILTR ZDxDZD
	2" filtr mosaz	ks	2,00			R74A 2" FILTR ZDxDZD
	pojistný ventil 1.1/2"x2" KD, o.p. 400 kPa	ks	2,00			Duco Meibes
	pojistný ventil 1.1/2"x2" KD, o.p. 400 kPa	ks	1,00			Duco Meibes
	filtr vodní 1" mosaz	ks	1,00			
	3/4" vodoměr	ks	1,00			
	manometr voda 0-10 bar	ks	1,00			
	pojistný ventil 1" voda 7,0 bar	ks	1,00			
	zpětná klapka DN20	ks	1,00			
	diskový filtr ERA 1" (55 mikronů)	ks	1,00			KP Mark
	Fillset 1/2" vstup / 3/4" výstup (objednat spolu s expanzním autematem)	ks	1,00			
	solankový tank s příslušenstvím	ks	1,00			
	automat. duplexový změkčovač ER/Kinetico, typ ERWSK-30 MACH, komplet	ks	1,00			
	zásobní kanystr dávkované chemikálie Ferolix 8355	ks	1,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	Chemikálie Ferilix 8355	ks	1,00			
	dávkovací čerpadlo ER PULSATRON A+30GDP	ks	1,00			
	impulsní vodoměr DN25/Qn6	ks	1,00			
	pojistný ventil 1"x1.1/4" KD, o.p. 600 kPa	ks	1,00			
	ultrazvukový měřič tepla, do cca 2,0 m3/hod	ks	4,00			
	JEDNOTKA TOP GEKO podstropní	ks	3,00			GT12.U0W5(6).C00 (GEA)
	OVLADAČ S TERMOSTATEM TYPU 983.681	ks	3,00			983.681 (Gea)
	3/4" př. rad. šroubení regul.	ks	3,00			
	DVOUCESTNÝ TERMOELEKTRICKÝ VENTIL TYPU VT2 16 (GEA)	ks	3,00			
	potrubí					
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 25 vč. tvarovek	m	100,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 40 vč. tvarovek	m	15,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 50 vč. tvarovek	m	15,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 65 vč. tvarovek	m	90,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 80 vč. tvarovek	m	25,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 100 vč. tvarovek	m	60,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 150 vč. tvarovek	m	50,00			
	22x1,00 Cu trubka vč. tvarovek a fitinek (lisované spoje)	m	25,00			
	28x1,00 Cu trubka vč. tvarovek a fitinek (lisované spoje)	m	20,00			
	Ø34 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN25)	m	100,00			
	Ø49 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN40)	m	15,00			
	Ø60 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN50)	m	15,00			
	Ø76 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN65)	m	90,00			
	Ø89 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN80)	m	25,00			
	Ø108 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN100)	m	60,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	Ø160 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN150)	m	50,00			
	Ostatní					
	kompletní MaR systém pro kotelnu (zdroj tepla), vč. napojení na nadřazený řídicí systém (např. typu Sauter), vč. detekčního systému kotelny, havarijního větrání a propojení s monitorovacím systémem	kpl	1,00			
	kompletní detekční systém pro kotelnu (7x čidlo ZP, 7x čidlo CO, 1x čidlo teploty, 1x čidlo zaplavení), vč. ústředny detekčního systému a rozvaděče, GSM brány a propojení - ve spolupráci s profesí MaR	kpl	1,00			
	kompletní demontáž potrubí vytápění a dalších nepoužívaných zařízení	kpl	1,00			
	stavební výpomoci (vrtání otvorů do stropů, stěn,..., kotvení nosných prvků do stavebních konstrukcí)	kpl	1,00			
	zhotovení prostupů stěnami a stropem pro rozvody potrubí, vč. oddílatování, vč. zpětného začištění	kpl	1,00			
	zhotovení požárních ucpávek průchodů rozvodného potrubí v požárně dělících konstrukcích	kpl	1,00			
	pomocný a drobný materiál (fitinky, tvarovky, úchyty, příruby, atp.)	kpl	1,00			
	nátěry ocelového potrubí, další nátěry, případné opravy	kpl	1,00			
	blíže nespecifikovaný materiál	kpl	1,00			
	vyregulování systému na požadované průtoky, vyvážení soustavy	kpl	1,00			
	topné a tlakové zkoušky	kpl	1,00			
	kompletní dodávka a montáž	kpl	1,00			
	zařízení staveniště	kpl	1,00			
	díleňská dokumentace	kpl	1,00			
	dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00			