

Plavecký bazén DOMAŽLICE - STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA						
VYTÁPĚNÍ, PLYNOVOD (VYTÁPĚNÍ - I. etapa - stávající objekt)						
Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	kompletní demontáž a likvidace potrubí vytápění a dalších nepoužívaných zařízení	kpl	1,00			
	desková otopná tělesa, trubková otopná tělesa					
	Therm X2 Profil-V 22/600/1600	ks	5,00			
	Therm X2 Profil-V 12/600/1000	ks	2,00			
	Therm X2 Profil-V 12/600/800	ks	1,00			
	Therm X2 Profil-V 12/600/900	ks	6,00			
	Therm X2 Profil-V 33/600/1200	ks	3,00			
	Therm X2 Profil-V 12/600/1200	ks	3,00			
	Therm X2 Profil-V 22/600/1100	ks	7,00			
	Therm X2 Profil-V 22/600/1400	ks	12,00			
	Therm X2 Profil-V 33/900/1000	ks	2,00			
	Therm X2 Profil-V 33/300/1000	ks	11,00			
	Therm X2 Profil-V 12/600/600	ks	2,00			
	Profil-kompakt 11/600/600	ks	1,00			
	Profil-kompakt 11/600/1100	ks	2,00			
	Profil-kompakt 22/600/1100	ks	4,00			
	Profil-kompakt 33/600/1100	ks	1,00			
	Profil-kompakt 12/600/1200 - atypické pozninkované provedení	ks	1,00			
	Profil-kompakt 12/600/1200	ks	3,00			
	Profil-kompakt 12/900/500	ks	7,00			
	Profil-kompakt 12/600/1000	ks	2,00			
	Profil-kompakt 33/900/1400 - atypické pozninkované provedení	ks	5,00			
	Profil-kompakt 22/900/500	ks	2,00			
	Profil-kompakt 22/600/1200	ks	2,00			
	Profil-kompakt 12/600/800	ks	1,00			
	B20-S/1177/590 trubkové OT	ks	1,00			
	JEDNOTKA TOP GEKO podstropní	ks	1,00			GT12.U0W5(6).C00 (GEA)
	OVLADAČ S TERMOSTATEM TYPU 983.681	ks	1,00			983.681 (Gea)
	3/4" př. rad. šroubení regul.	ks	1,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	DVOUCESTNÝ TERMOELEKTRICKÝ VENTIL TYPU VT2 16 (GEA)	ks	1,00			
	elektrické přímotopné těleso s termostatem, výkon cca 1,5 kW	ks	3,00			
	teplovzdušná clona, dosah do 3,5m, vodní ohřev, délka 1,5 m	ks	2,00			PA 3515WH, č. v.: 9915 (Frico - Systemair)
	spojovací kus - propojení clon	ks	1,00			PA3 JK, č. v.: 110759 (Frico - Systemair)
	stropní konzole, sada	ks	2,00			PA34 CB15, č. v.: 18059 (Frico - Systemair)
	regulační sada	ks	1,00			SIReA Competent, č. v.: 17608 (Frico - Systemair)
	prostorové čidlo teploty	ks	1,00			SIRe RTX, č. v.: 17539 (Frico - Systemair)
	regulační sada, 230V, on/off	ks	1,00			VOS 25 (Frico - Systemair)
	kabel komunikační, RJ12 (6/6), 3m	ks	1,00			SIRe CC603, č. v.: 17542
	přípojovací armatury otopných těles					
	3/8" úhlový rad. termostat. ventil	ks	1,00			2311-02.000 (Heimeier)
	3/8" rohový rad. termostat. ventil	ks	1,00			2201-02.000 (Heimeier)
	rohové H-šroubení pro OT G 3/4" s vnějším závitem, vč. svěrných šroubení a opěrných pouzder	ks	54,00			0533-50.000 Vekolux (Heimeier)
	1/2" rohový rad. termostat. ventil	ks	30,00			typu Standard (Heimeier)
	1/2" rohové rad. šroubení regul.	ks	30,00			Regulux (Heimeier)
	termostatická hlavice s vyšší odolností 6-28°C (1-5), s minimální teplotou zámrzovou 6°C, kapalinová náplň, závít M30x1,5, bílá	ks	84,00			6020-00.500 (Heimeier)
	jiné					
	5/4" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	7,00			5/4" STAD (TA)
	1" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	4,00			1" STAD (TA)
	3/4" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	1,00			3/4" STAD (TA)

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	1" regulátor tlakové difference 10-60 kPa	ks	7,00			1" STAP (TA)
	3/4" regulátor tlakové difference 10-60 kPa	ks	5,00			3/4" STAP (TA)
	ultrazvukový měřič tepla UH50-A21 + sada teplotních čidel	ks	3,00			UH50-A21 (Siemens)
	ultrazvukový měřič tepla UH50-A38 + sada teplotních čidel	ks	2,00			UH50-A38 (Siemens)
	ultrazvukový měřič tepla UH50-A05 + sada teplotních čidel	ks	7,00			UH50-A05 (Siemens)
	potrubí					
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 10 vč. tvarovek	m	240,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 15 vč. tvarovek	m	180,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 20 vč. tvarovek	m	360,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 25 vč. tvarovek	m	300,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 32 vč. tvarovek	m	420,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 40 vč. tvarovek	m	180,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 50 vč. tvarovek	m	580,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 65 vč. tvarovek	m	450,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 80 vč. tvarovek	m	240,00			
	ocelová trubka bezešvá dle ČSN 42 5715 - DN 100 vč. tvarovek	m	70,00			
	Ø15 x tl. 20 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN10)	m	240,00			
	Ø21 x tl. 20 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN15)	m	180,00			
	Ø28 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN20)	m	360,00			
	Ø34 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN25)	m	300,00			
	Ø42 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN32)	m	420,00			
	Ø49 x tl. 30 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN40)	m	180,00			
	Ø60 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN50)	m	580,00			
	Ø76 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN65)	m	450,00			
	Ø89 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN80)	m	240,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	Ø108 x tl. 40 mm izolační trubice ze skelné vlny kaširované Al fólií a armovací mřížkou (DN100)	m	70,00			
	15x1,00 Cu trubka vč. tavrovek a fitinek (lisované spoje s konturou)	m	840,00			
	18x1,00 Cu trubka vč. tvarovek a fitinek (lisované spoje s konturou)	m	120,00			
	22x1,00 Cu trubka vč. tvarovek a fitinek (lisované spoje s konturou)	m	70,00			
	28x1,00 Cu trubka vč. tvarovek a fitinek (lisované spoje s konturou)	m	80,00			
	Ø15 x tl. 13 mm návlek. izolace - trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu	m	840,00			
	Ø18 x tl. 13 mm návlek. izolace - trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu	m	120,00			
	Ø22 x tl. 13 mm návlek. izolace - trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu	m	70,00			
	Ø28 x tl. 13 mm návlek. izolace - trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu	m	80,00			
	podlahové vytápění					
	Ø18x2 trubka PEX-b pro podlahové vytápění se 100% kyslík. bariérou	m	10 900,00			18x2 R996T (Giacomini)
	husí krk pro trubku Ø18x2 trubka PEX (chránička)	m	850,00			25 R985NY001 (Giacomini)
	samolepící izolační a diltatační pás	m	1 700,00			K369 (Giacomini)
	dilatační páska do lišty	m	400,00			K369D (Giacomini)
	lišta pro ukotvení diltatační pásky	m	400,00			R872D (Giacomini)
	systémová deska podlahového vytápění, rozteč 50 mm, celková výška 32 mm, expandovaný polystyrén EPS150	m2	1 500,00			T 50 H 32 R979Y033 (Giacomini)
	plastifikátor do betonu (konečné množství upřesnit dle skutečnosti na stavbě)	litr	700,00			K376 (Giacomini)
	pomocná spona pro přichycení hadic podlahového vytápění v problémových místech	ks	1 500,00			R983 (Giacomini)
	rozdělovače vytápění					
	RV-P-10					
	1"x18/8 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokoměry, bez skříně, vč. držáků na zeď, vč. adaptérů na Cu trubky	ks	1,00			R553FK008 (Giacomini)
	RV-P-11					
	1"x18/8 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokoměry, bez skříně, vč. držáků na zeď, vč. adaptérů na Cu trubky	ks	1,00			R553FK008 (Giacomini)
	RV-P-1					

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	1"x18/8 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříní pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA8 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	16,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	8,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-2					
	1"x18/8 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříní pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA8 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	16,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	8,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-3					
	1"x18/7 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříní pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA7 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	14,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	7,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-4					
	1"x18/5 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříní pro zazdění 600 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA5 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	10,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	5,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-5					
	1"x18/4 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříní pro zazdění 600 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA4 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	8,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	4,00			R473X121 (Giacomini)

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	RV-P-rest					
	1"x18/6 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříň pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA7 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	12,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	6,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-12					
	1"x18/12 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříň pro zazdění 1000 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA12 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	24,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	12,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-P-13					
	1"x18/12 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, průtokomoměry a s kompletní vybavenou skříň pro zazdění 1000 x 620-720 x 110-140 mm	ks	1,00			R553FKA12 (Giacomini)
	18x(18x2) adaptér pro PEX trubku	ks	24,00			18x(18x2) R179MX025 (Giacomini)
	termoelektrická hlava 230V, bez proudu zavřeno	ks	12,00			R473X121 (Giacomini)
	RV-R-bow					
	1"x18/6 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, s kompletní vybavenou skříň pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm, vč. adaptérů na Cu trubky	ks	1,00			R553DKA6 (Giacomini)
	RV-R-klu					
	1"x18/6 kompletní rozdělovač s kulovými kohouty s integrovanými teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, s kompletní vybavenou skříň pro zazdění 800 x 620-720 x 110-140 mm, vč. adaptérů na Cu trubky	ks	1,00			R553DKA6 (Giacomini)
	napojení spotřebičů - bazénové výměníky, očištné sprchy					
	150,0 kW nerezový AISI 316 L deskový dělený (rozebiratelný) výměník	ks	1,00			
	1/2" automat. odvzduš. ventil svislý se zpětným ventilem, mosaz	ks	10,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	1/2" vypouštěcí kulový kohout PN10, 110°C s hadicovou vývodkou a záslepkou	ks	20,00			
	ø80 teploměr 0-120°C, vč. jímky	ks	16,00			
	2" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	9,00			
	2" filtr závitový PN16, 130°C	ks	2,00			
	2" zpětný ventil EURA PN10, 110°C	ks	3,00			
	2" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	3,00			2" STAD (TA)
	DN65 mezipřírubová uzavírací klapka s pákou, PN16	ks	3,00			
	DN65 mezipřírubový filtr	ks	2,00			
	DN65 mezipřírubový zpětný ventil	ks	1,00			
	DN65 vyvažovací ventil přírubový, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	1,00			DN65 STAF (TA)
	oběhové čerpadlo	ks	2,00			UPS 32-60 F, 230V (96401771) Grundfos
	oběhové čerpadlo	ks	2,00			UPS 40-60/2 F, 230V (96401915) Grundfos
	oběhové čerpadlo	ks	1,00			UPS 50-60/2 FB, 230V (96402064) Grundfos
	DN40 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=19, PN16, ZDVIH 20 MM, PŘÍRUBA, vč. servopohonu	ks	2,00			
	DN50 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=40, PN16, ZDVIH 20 MM, PŘÍRUBA, vč. servopohonu	ks	1,00			
	DN50 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=31, PN16, ZDVIH 20 MM, PŘÍRUBA, vč. servopohonu	ks	1,00			
	napojení spotřebičů - VZT jednotky					
	oběhové čerpadlo	ks	3,00			UPS 25-60 180, 230V (96281483) Grundfos
	oběhové čerpadlo	ks	4,00			UPS 20-40 130, 230V (96281371) Grundfos
	oběhové čerpadlo	ks	1,00			UPS 40-60/2 F, 230V (96401915)
	DN25 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=10, PN16, ZDVIH 5,5 MM, ZÁVIT, vč. servopohonu	ks	3,00			
	DN15 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=2,5, PN16, ZDVIH 5,5 MM, ZÁVIT, vč. servopohonu	ks	2,00			
	DN50 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=40, PN16, ZDVIH 20 MM, PŘÍRUBA, vč. servopohonu	ks	1,00			
	DN20 3-CESTNÝ SMĚŠ. VENTIL, Kvs=4, PN16, ZDVIH 5,5 MM, ZÁVIT, vč. servopohonu	ks	2,00			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	5/4" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	9,00			
	5/4" filtr závitový PN16, 130°C	ks	3,00			
	5/4" zpětný ventil EURA PN10, 110°C	ks	3,00			
	1/2" vypouštěcí kulový kohout PN10, 110°C s hadicovou vývodkou a záslepkou	ks	12,00			
	1/2" vypouštěcí kulový kohout PN10, 110°C s hadicovou vývodkou a záslepkou	ks	50,00			
	Ø80 teploměr 0-120°C, vč. jímky	ks	32,00			
	1" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	6,00			1" STAD (TA)
	3/4" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	6,00			
	3/4" filtr závitový PN16, 130°C	ks	2,00			
	3/4" zpětný ventil EURA PN10, 110°C	ks	2,00			
	3/4" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	4,00			3/4" STAD (TA)
	5/4" vyvažovací ventil, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	4,00			5/4" STAD (TA)
	1" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	6,00			
	1" filtr závitový PN16, 130°C	ks	2,00			
	1" zpětný ventil EURA PN10, 110°C	ks	2,00			
	2.1/2" kulový uzávěr s ovládací páčkou, ZDxZD	ks	3,00			
	2.1/2" filtr závitový PN16, 130°C	ks	1,00			
	2.1/2" zpětný ventil EURA PN10, 110°C	ks	1,00			
	DN65 vyvažovací ventil přírubový, umožňující vyvažování, přednastavení, měření průtoku a tlaku, uzavírání	ks	2,00			DN65 STAF (TA)
	Ostatní					
	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. oddílování, vč. zpětného začištění	kpl	1,00			
	zhotovení požárních ucpávek průchoďů 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			

Kód (pol.č.)	Popis položky, specifikace	M.j.	Množství	Cena m.j. (Kč)	Cena celkem (Kč)	Specifikace
	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			
	dílenská dokumentace	kpl	1,00			
	dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00			