

NAZEV OBJEKTU :	VYTÁPĚNÍ,BEZ REGULACE	REG	.C.STAVBY
NAZEV STAVBY :	SAUNOVÝ SVĚT BAZENU BRUNTAL	ZAK	.C.OBJ.

CIS.	CEN	CEN. POLOZKY	Z K R A C E N Y P O P I S	M.J.	MNOZSTVI	JEDNOTK. CENA	CELKEM CENA
CENIK	731	800-731	ÚSTŘEDNI VYTAPENI				
		OBOR 732	STROJOVNY USTREDNIHO VYTAPENI				
1	731	A02 732111120	ODSTAVENI+ZPROVOZNĚNÍ PÁTEŘNÍHO PŘÍVODU/ HORKOVODU (vypuštění+dopuštění vody,) ZA ÚČASTI PROVOZOVATELE	SADA	1,00	0,00	0,00
2	731	A02 732111125	MONTAZ ROZDELOVACE DN125/1.95m,2*KOTVENÍ/PODPĚRA DO ZDI	KUS	1,00	0,00	0,00
3	731	A02 CENA01	ROZDELOVAC RS KOMBI 125mm,0,6MPa,L- 1.95m,PŘÍVOD/ODVOD+3*OKRUHY,2*T,2*M, IZOLACE PUR 70mm+plech.folie ,VČETNĚ ZASLEPOVACÍCH ZÁTEK/šroubení/na REZERVNÍCH VÝVODECH	SADA	1,00	0,00	0,00
4	731	A01 732111228	VLOŽENÍ OBBOČKY OCEL DN65/65/40 PRO NOVÝ ROZDĚLOVAČ za účasti investota/provozovatele	KUS	2,00	0,00	0,00
5	731	A01 732111229	OPRAVA TEPELNÉ IZOLACE (TL.do 50mm s AL) STÁVAJÍCHO ROZVODU V PLOŠE OD 1,0m2	KUS	2,00	0,00	0,00
6	731	A01 732111231	KK 6/4" S INTEGROVANÝM VYPOUŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ	KUS	2,00	0,00	0,00
7	731	A01 732111232	ZÁVITOVÝ FILTR 6/4" S VÝMĚNNÝM SÍTKEM pro teploty do 150 C,	KUS	1,00	0,00	0,00
11	731	A01 732111236	expanzní nádoba objem 50 litrů/6bar+armatura MK20+pojistný ventil 1/2*3/4"po=300kPa, nejmenší průtočný průřez 113mm2,zaručený výtokový součinitel =0,444	SADA	1,00	0,00	0,00
13	731	A01 732111294	KK s VK KOV 6/4"	KUS	3,00	0,00	0,00
14	731	A01 732111296	KK s VK KOV 1"	KUS	4,00	0,00	0,00
15	731	A01 732119433	TEPLOMER -120C+JIMKA	KUS	14,00	0,00	0,00
16	731	A01 732119434	TLAKOMER/0-1.0MPa+JIMKA	KUS	14,00	0,00	0,00
17	731	A01 732119435	JIMKA PRO CIDLA 3/8-1/2	KUS	28,00	0,00	0,00
18	731	A01 732119439	VYVAZOVACI VENTIL DN20/ 2,60m3/h/	KUS	1,00	0,00	0,00

19	731 A01 732119440	VYVAZOVACI VENTIL DN20 / 2,10m3/h	KUS	1,00	0,00	0,00
20	731 A01 732119445	MONT+DOD 3 CEST ARMATURY /DN20/kvs4 pro podlahové vytápění pozn-servo bude dodávkou MaR,nutná koordinace s Mar	KUS	1,00	0,00	0,00
21	731 A01 732119446	výměník teplovod 120/75C.....výměník (220kW)..... .topná voda 80/60C, ISO G vnější závit,+izolační pouzdro+korekční přípojovací armatury-8kusů	SADA	1,00	0,00	0,00
22	731 A01 732119447	demontáž stávajícího výměníku 162kW	KUS	1,00	0,00	0,00
23	731 A01 732119450	CIRKULAČNÍ ČERPADLO ZAVITOVÉ podlahovky 25/80, Jmenovitý průtok 4.5 m³/h Jmen. dopravní výška 5.649 m Max. dopr. výška 80 dm Teplotní třída TF 110, Max. příkon P1 116 W P1 min. 9 W Frekvence el. sítě 50 / 60 Hz Jmenovité napětí 1 x 230 V Maximální spotřeba proudu 0.09 A 1.02 A Max. otáčky 4050 ot/min Krytí (IEC 34-5) X4D Třída izolace (IEC 85) F ČERPADLO S FUNKCÍ AUTOADAPT+FLOWADAPT +FLOWLIMIT+IZOLAČNÍ POUZDRO	KUS	1,00	0,00	0,00
24	731 A01 732119451	CIRKULAČNÍ ČERPADLO ZAVITOVÉ VZT 32/60 Jmenovitý průtok 4.71 m³/h Jmen. dopravní výška 4.77 m,Max. dopr. Výška 60 dm Teplotní třída TF 110, Max. příkon P1 103 W P1 min. 9 W Frekvence el. sítě 50 / 60 Hz Jmenovité napětí 1 x 230 V Maximální spotřeba proudu 0.09 A 0.91 A Max. otáčky 3510 ot/min Krytí (IEC 34-5) X4D Třída izolace (IEC 85) F ČERPADLO S FUNKCÍ AUTOADAPT+FLOWADAPT +FLOWLIMIT+IZOLAČNÍ POUZDRO	KUS	1,00	0,00	0,00
26	731 A01 732119456	VYPOUSTECI VENTIL DN15/KULOVY	KUS	22,00	0,00	0,00
27	731 A01 732119457	OV DN50 s AUTOMAT. ODVZDUŠ. ARMATURA-1/2"	SADA	4,00	0,00	0,00
28	731 A01 732119459	FILTR ZAVITOVY CELOMOSAZ-1"	KUS	1,00	0,00	0,00
29	731 A01 732119460	FILTR ZAVITOVY CELOMOSAZ-5/4"	KUS	1,00	0,00	0,00
30	731 A01 732119463	ZPET.VENTIL ZÁVITOVÝ CELOMOSAZ.1"	KUS	2,00	0,00	0,00
31	731 A01 732119464	ZPET.VENTIL ZÁVITOVÝ CELOMOSAZ.5/4"	KUS	1,00	0,00	0,00
32	731 A01 732119469	KUL. UZAVĚR KOVOVÝ s MOTÝLKEM-1/2"	KUS	4,00	0,00	0,00
33	731 A01 732119501	AUTOMAT OV ARMATURA 1/2-PRO VZT	KUS	2,00	0,00	0,00
34	731 A01 732119511	REINSTLACE /demontáž a zpětná montáž posun cca 2,0m/ STÁVAJÍCÍ ÚPRAVNÝ VODY (FILTR,VODOMĚRNÁ SOUPRAVA,AUTOMAT. DOPLŇOVÁNÍ) DOPOJENÍ NA VODOINSTALCI, SYSTEM ut+ELEKTRO	SADA	1,00	0,00	0,00
35	731 A01 732119560	1*DOPOJENÍ NA STUDENOU VODU, POTRUBÍ d20/PN20 +IZ9mm=55m,kotvení na omítku	SADA	1,00	0,00	0,00

36	731 A01 732119590	OZNACENI POTRUBI+PRVKŮ STANICE /OKRUHŮ, PŘÍVOD ODVOD,cedulky plastové písmo min. 15mm,uchycení stahovacími pásy 20ks cedulem	SADA	1,00	0,00	0,00	
37	731 A02 998732101	STROJOVNY PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,55	0,00	0,00	0,00
38							
	OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI					
39	731 A03 733111291	OTVORY do 0.01m2/STROPY,STENY/,suť-uložení na skládce stavby,odvoz a uložení na skládku bude v režii stavební části	KUS	12,00	0,00	0,00	
40	731 A03 733111292	OTVORY do 0.04m2/STROPY,STENY/,suť-uložení na skládce stavby,odvoz a uložení na skládku bude v režii stavební části	KUS	4,00	0,00	0,00	
41	731 A03 733111295	PROTIPOZAR.PROSTUP mezi wellness a topným kanálem EI 60 PRO POTRUBÍ Cu 4*d34+ 2*d28 ..minerální vlna,stlačená s min. objemovou hmotností 40 kg/m3,třída reakce na oheň B, bod tání > 1000 °C, hl. min. 60 mm 3opláštění potrubí minerální vlnou tl. min. 35 mm s min. obj. Hmotností 40 kg/m3, přesahy 250 mm na obě strany od líce požárního předělu tmel Promaseal mastic hl. min. 15 mm 6 identifikační štítek Úřední doklad: Protokol o klasifikaci č. PK2-11-04-920-C-1.	KUS	6,00	0,00	0,00	
42	731 A03 733111306	POTR Cu d28 PAJENE/VAR. LISOVANE	M	146,00	0,00	0,00	
43	731 A03 733111307	POTR Cu d35 PAJENE/VAR. LISOVANE	M	184,00	0,00	0,00	
44	731 A03 733111308	POTR Cu d42 PAJENE/VAR. LISOVANE	M	6,00	0,00	0,00	
45	731 A03 733111310	POTR-OSOBY KOMPENZATOR d28/dilatace max.50mm	KUS	2,00	0,00	0,00	
46	731 A03 733111311	POTR-OSOBY KOMPENZATOR d35/dilatace max.50mm	KUS	4,00	0,00	0,00	
47	731 A03 733111312	PRIPLATEK ZA PRACE V KANALE při realizaci potrubí Cu d28-35	M	130,00	0,00	0,00	
48	731 A03 733111313	DOPOJENI JEDNOTKY VZT-šroubení	PAR	1,00	0,00	0,00	
49	731 A03 733111323	MONT.IZOLACE POTRUBI-SPOJ HACKY, Al. Páskou	M	336,00	0,00	0,00	
50	731 A03 CENA01	IZOLACE POTR. NÁVLEK. s AL FOLII lambda 0,036 28/30	M	146,00	0,00	0,00	
51	731 A03 CENA02	IZOLACE POTR. NÁVLEK. s AL FOLII lambda 0,036 35/30	M	184,00	0,00	0,00	
52	731 A03 CENA03	IZOLACE POTR. NÁVLEK. s AL FOLII lambda 0,036 40/40	M	6,00	0,00	0,00	
53	731 A03 733190250	OCEL.POZINK.KC-ROZVOD UT/1.PP+1.NP+KANÁLE	KG	195,00	0,00	0,00	
54	731 A03 733190256	OCEL.CHRÁNIČKY DN125 PRO POTRUBÍ STROJOVNA/TOPNÝ KANÁL +TPT tmel	KUS	4,00	0,00	0,00	
55	731 A03 733190908	TLAK ZKOUSKA POTRUBI do DN50	M	336,00	0,00	0,00	

56	731 A03 998733103	POTRUBI PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	2,58	0,00	0,00
OBOR 735		OTOPNÁ TELESÁ+PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ				
57	731 C05 735410912	MONTAZ ROZDELOVAČŮ +SKŘÍŇ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ /do zdi variantně na zdivo	KUS	2,00	0,00	0,00
58	731 C05 CENA01	ROZDELOVAČ 7(6+1)ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BEZ SMĚŠOVÁNÍ 5/4" -součástí uzavíratelé regulační šroubení,uzavírací ventily s termoelektrickou hlavici/dodá Mar/ průtokoměry 0,5-5,0l/min,adaptéry vývodů d18,držáky,kulové kohouty,odvzdušnění, ukončení rozdělovačů,,NA PŘÍVODU REGULAČNÍ /UZAVÍRACÍ ARMATURA PN25 RO KOREKCI PRŮTOKU, NA ODTOKU KK DN25D, SKŘÍŇ 1000*750*130mm na ZED nebo do ZDI	KUS	1,00	0,00	0,00
59	731 C05 CENA04	ROZDELOVAČ 9(8+1) ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BEZ SMĚŠOVÁNÍ 5/4" -součástí uzavíratelé regulační šroubení,uzavírací ventily s termoelektrickou hlavici/dodá Mar/ průtokoměry 0,5-5,0l/min,adaptéry vývodů d18,držáky,kulové kohouty,odvzdušnění, ukončení rozdělovačů,,NA PŘÍVODU REGULAČNÍ /UZAVÍRACÍ ARMATURA PN25 RO KOREKCI PRŮTOKU, NA ODTOKU KK DN25D, SKŘÍŇ 1000*750*130mm na ZED nebo do ZDI	KUS	1,00	0,00	0,00
60	731 C05 735410918	PROPLACH A NAPUSTENÍ SOUSTAVY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	KUS	1,00	0,00	0,00
61	731 C05 735410919	TLAKOVÁ ZKOUSKA OTOPNE SOUSTAVY – PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	HR	72,00	0,00	0,00
62	731 C05 735410920	MONTAZ PODLAHOVEHO VYTAPENI na PS izolaci s folii REFLEXNÍ HLINÍKOVÁ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ rastr po 5 cm - slouží k rovnoměrné a správné rozteči trubek, 5 vrstev vč. Al,šíře 1m(100-105cm), gramáž90 g/m2+-10%	M2	190,00	0,00	0,00
63	731 C05 CENA01		M2	210,00	0,00	0,00
64	731 C05 CENA02	DILATAČNÍ PÁS SAMOLEPÍCÍ...z pěnového polyetylénu s uzavřenými buňkami..150*10mm	M	345,00	0,00	0,00
65	731 C05 CENA03	PRÍCHYTKY POTRUBÍ d18 stabilizační příchytky je určena k fixaci potrubí k podlahové desce (polystyrenová deska). Je vyrobena z plastu s aditivem skelného vlákna	KUS	2985,00	0,00	0,00
66	731 C05 CENA04	POTRUBÍ d18 DIFUSTOP- Trubka 18x2, provozní tlak 8 bar, teplota 80 °C, koeficient bezpečnosti 1,5:	M	1320,00	0,00	0,00
67	731 C05 CENA05	POTRUBÍ d24 OCHRANNÉ tzv. husí krk	M	92,00	0,00	0,00
68	731 C05 735410921	TLAKOVÁ ZKOUSKA PODLAH. VYTÁPĚNÍ	M2	190,00	0,00	0,00
69	731 C05 735410990	TOPNÁ ZKOUSKA+VYREGULOV.SOUSTAVY	HR	72,00	0,00	0,00

70	731 C05 735410999	POMOCNÉ MOBILNÍ MOTAŽNÍ LEŠENÍ /pro stávající strojovna)	SADA	1,00	0,00	0,00	
71	731 A05 998735102	TOP TELESO PRESUN HMOT VYSKA-8M	T	1,60	0,00	0,00	
	OBOR 735	OTOPNÁ TELESÁ+PODLAHOVÉ CELKEM					0,00
CENIK	731 800-731	ÚSTŘEDNÍ VYTAPENÍ CELKEM				0,00	