

12.04	VZT-vlastní-108	Izolovaný prostup chladivového potrubí 100x100	ks	1,00	1952,00	1952,00
13.01	VZT-vlastní-109	Chladicí systém přímý parametry podle přílohyKondenzační jednotka 5kW; 735x825x300 mm, 50kg	ks	2,00	24823,00	49646,00
13.02	VZT-vlastní-110	Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem včetně Dekorační panel 900x900 ; kabelový ovladač, adapter Modbus	ks	2,00	18053,00	36106,00
	VZT-vlastní-111	Rozvod chladiva - CU potrubí vč. Izolace, chladiva a kabeláže	m	35,00	267,00	9345,00
13.04	VZT-vlastní-112	Izolovaný prostup chladivového potrubí 100x100	ks	2,00	1952,00	3904,00
14.1	VZT-vlastní-113	Chladicí systém přímý parametry podle přílohyKondenzační jednotka 2kW ; 735x825x300 mm, 30kg	ks	1,00	24823,00	24823,00
14.2	VZT-vlastní-114	Vnitřní nástěnná jednotka vč. IR ovladač, adapter Modbus, kontakt S21 pro adapter	ks	1,00	18053,00	18053,00
	VZT-vlastní-115	Rozvod chladiva - CU potrubí vč. Izolace, chladiva a kabeláže	m	10,00	267,00	2670,00
14.3	VZT-vlastní-116	Izolovaný prostup chladivového potrubí 200x100	ks	1,00	2342,00	2342,00
15.1	VZT-vlastní-117	Chladicí systém přímý parametry podle přílohyKondenzační jednotka 4kW; 550x765x285 mm, 40kg	ks	1,00	24823,00	24823,00
15.2	VZT-vlastní-118	Vnitřní nástěnná jednotka; včetně IR ovladač, adapter Modbus, kontakt S21 pro adapter	ks	2,00	18053,00	36106,00
	VZT-vlastní-119	Rozvod chladiva - CU potrubí vč. Izolace, chladiva a kabeláže	m	25,00	267,00	6675,00
16.1	VZT-vlastní-120	Chladicí systém přímý parametry podle přílohyKondenzační jednotka 2,5kW; 550x765x285 mm, 35kg	ks	1,00	24823,00	24823,00
16.2	VZT-vlastní-121	Vnitřní kazetová jednotka 600x600 vč. Dekor.panelu včetně IR ovladač, adapter Modbus	ks	1,00	18053,00	18053,00
	VZT-vlastní-122	Rozvod chladiva - CU potrubí vč. Izolace, chladiva a kabeláže	m	10,00	267,00	2670,00
20.01	VZT-vlastní-123	Dveřní clona délky 2m; Instalace 2,2m, teplovodní ohřev, tříotáčková	ks	2,00	25672,00	51344,00
20.02	VZT-vlastní-124	Přepínač otáček ruční	ks	2,00	580,00	1160,00
	VZT-vlastní-125	Montáž VZT jednotky č.1.01	ks	1,00	10200,00	10200,00
	VZT-vlastní-126	Montáž VZT jednotky č.2.01	ks	1,00	5720,00	5720,00
	VZT-vlastní-127	Montáž VZT jednotky č.3.01	ks	1,00	10200,00	10200,00
	VZT-vlastní-128	Montáž kondenzační jednotky č.1a.01	ks	1,00	1000,00	1000,00
	VZT-vlastní-129	Montáž kondenzační jednotky č.2a.01	ks	1,00	1000,00	1000,00
	VZT-vlastní-130	Montáž kondenzační jednotky č.3a.01	ks	1,00	1000,00	1000,00
	VZT-vlastní-131	Ztížená montáž kondenzační jednotky	ks	5,00	500,00	2500,00
	VZT-vlastní-132	Demontáž stávající rekuperační jednotky, 1000 kg, 7000 m3/hod, vyr. 2009	ks	1,00	8960,00	8960,00
	VZT-vlastní-133	Demontáž čtyřhranného potrubí vč.isolace a potrubních prvků	m2	410,00	112,00	45920,00
	VZT-vlastní-134	Demontáž stávajících odvodních a přívodních elementů	ks	20,00	112,00	2240,00
	VZT-vlastní-135	Montáž izolovaného prostupu chladivového potrubí 100x100	ks	5,00	100,00	500,00
	VZT-vlastní-136	Montáž izolovaného prostupu chladivového potrubí 200x100	ks	1,00	100,00	100,00
	VZT-vlastní-137	Montáž revizního potrubního dílu d100	ks	2,00	100,00	200,00
	VZT-vlastní-138	Montáž síta s rámečkem do potrubí 500x400	ks	1,00	140,00	140,00
	VZT-vlastní-139	Montáž dveřní mřížky 600x200- atyp - zapuštěné provedení - slicováno bez přesahu; - včetně rámečku; - ral dle architekta	ks	24,00	140,00	3360,00
	VZT-vlastní-140	Nařzení potrubí - RAL dle architekta (černý mat - jeviště)	m2	20,00	338,00	6760,00
	VZT-vlastní-141	požární zapravení prostupu d100	ks	1,00	1950,00	1950,00
	VZT-vlastní-142	Montáž izolace tepelné a protihlukové tl. 40mm	m2	515,00	90,00	46350,00
	VZT-vlastní-143	Montáž izolace tepelné a protihlukové tl. 60mm	m2	242,00	90,00	21780,00
	VZT-vlastní-144	Montáž izolace na bázi syntetického kaučuku 32mm; syté černý design malný	m2	6,00	90,00	540,00
	VZT-vlastní-145	Montáž regulátoru proměnlivého průtoku vzduchu; d250, lim. 900m3/h ; vč.servopohonu, vyhodnocovacího a komunikačního modulu, ModBus	ks	2,00	280,00	560,00
	VZT-vlastní-146	Montáž regulátoru proměnlivého průtoku vzduchu čtyřhranný; 350x250 lim. 1500m3/h, vč.servopohonu, vyhodnocovacího a komunikačního modulu, ModBus	ks	2,00	280,00	560,00
	VZT-vlastní-147	Montáž rozvodu chladiva - CU potrubí vč. Izolace, chladiva a kabeláže	m	243,00	336,00	81648,00
	VZT-vlastní-148	Montáž dveřní clona délky 2m; Instalace 2,2m, teplovodní ohřev, tříotáčková	ks	2,00	2800,00	5600,00
	VZT-vlastní-149	Montáž přepínače otáček ruční	ks	2,00	280,00	560,00
	VZT-vlastní-150	Montáž chladicího systém přímý, provedení Twin - parametry podle přílohy Kondenzační jednotka 10kW ; 2 345x900x320 mm, 120kg;	ks	1,00	8960,00	8960,00

VZT-vlastní-151	Montáž vnitřní kazetové jednotky s kruhovým výdechem; včetně Dekorační panel 900x900 2x ; včetně kabelový ovladač, adapter Modbus, refnet -1x	ks	2,00	2800,00	5600,00
VZT-vlastní-152	Montáž chladicího systému přímého, parametry podle přílohyKondenzační jednotka 5kW; 735x825x300 mm, 50kg;	ks	1,00	3920,00	3920,00
VZT-vlastní-153	Montáž vnitřní kazetové jednotky s kruhovým výdechem; včetně Dekorační panel 900x900; včetně kabelový ovladač, adapter Modbus	ks	1,00	2800,00	2800,00
VZT-vlastní-154	Montáž chladicího systému přímého, parametry podle přílohyKondenzační jednotka 5kW; 735x825x300 mm, 50kg	ks	2,00	3920,00	7840,00
VZT-vlastní-155	Montáž vnitřní kazetové jednotky s kruhovým výdechem včetně Dekorační panel 900x900 ; kabelový ovladač, adapter Modbus	ks	2,00	2800,00	5600,00
VZT-vlastní-156	Montáž chladicího systému přímého, parametry podle přílohyKondenzační jednotka 2kW ; 735x825x300 mm, 30kg	ks	1,00	3920,00	3920,00
VZT-vlastní-157	Montáž vnitřní nástěnné jednotka vč. IR ovladač, adapter Modbus, kontakt S21 pro adapter	ks	1,00	2800,00	2800,00
VZT-vlastní-158	Montáž chladicího systému přímého, parametry podle přílohyKondenzační jednotka 4kW; 550x765x285 mm, 40kg	ks	1,00	3920,00	3920,00
VZT-vlastní-159	Montáž vnitřní nástěnné jednotka; včetně IR ovladač, adapter Modbus, kontakt S21 pro adapter	ks	2,00	2800,00	5600,00
VZT-vlastní-160	Montáž chladicího systému přímého, parametry podle přílohyKondenzační jednotka 2,5kW; 550x765x285 mm, 35kg	ks	1,00	3920,00	3920,00
VZT-vlastní-161	Montáž vnitřní kazetové jednotky, 600x600 vč. Dekor. panelu včetně IR ovladač, adapter Modbus	ks	1,00	2800,00	2800,00
728312112R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného do 0,3 m2	kus	8,00	1120,00	8960,00
728312115R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného nad 0,6 m2	kus	4,00	1120,00	4480,00
728415522R00	Montáž regulátoru konstantního průtoku do d 200mm	kus	2,00	168,00	336,00
728312124R00	Montáž tlumiče kruhového do d 400 mm	kus	2,00	168,00	336,00
728314112R00	Montáž protidešť. žaluzie čtyřhranné do 0,3 m2	kus	2,00	392,00	784,00
728314116R00	Montáž protidešť. žaluzie čtyřhranné nad 0,75 m2	kus	2,00	560,00	1120,00
728115411R00	Montáž potrubí ohebného izolovan. z AL do d 100 mm	m	16,00	67,00	1072,00
728115412R00	Montáž potrubí ohebného izolovan. z AL do d 200 mm	m	12,00	67,00	804,00
728115413R00	Montáž potrubí ohebného izolovan. z AL do d 300 mm	m	41,00	67,00	2747,00
728115414R00	Montáž potrubí ohebného izolovan. z AL do d 400 mm	m	20,00	67,00	1340,00
728611212R00	Mtž ventilátoru radiál. nízkotl. potrub.do d 200mm	kus	1,00	392,00	392,00
728212411R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 100 mm	kus	1,00	168,00	168,00
728212412R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 200 mm	kus	4,00	168,00	672,00
728212413R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 300 mm	kus	2,00	168,00	336,00
728212414R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 400 mm	kus	10,00	168,00	1680,00
728413521R00	Montáž talířového ventilu kruhové do d 100 mm	kus	17,00	90,00	1530,00
728413522R00	Montáž talířového ventilu kruhové do d 200 mm	kus	13,00	90,00	1170,00
728413121R00	Montáž dýzy kruhové do d 100 mm	kus	3,00	140,00	420,00
728413124R00	Montáž dýzy kruhové do d 400 mm	kus	10,00	140,00	1400,00
728415113R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,15 m2	kus	7,00	140,00	980,00
728415115R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační nad 0,20 m2	kus	3,00	140,00	420,00
728412213R00	Montáž anemostatu čtyřhranného vířivého do 0,35 m2	kus	15,00	398,00	5970,00
728112111R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 100 mm	m	57,00	123,00	7011,00
728112112R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	120,00	123,00	14760,00
728112113R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 300 mm	m	62,00	123,00	7626,00
728112114R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	40,00	123,00	4920,00
728211414R00	Montáž klapky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	4,00	168,00	672,00
728211415R00	Montáž klapky plechové čtyřhranné do 0,22 m2	kus	3,00	168,00	504,00
728211416R00	Montáž klapky plechové čtyřhranné do 0,28 m2	kus	3,00	17,00	51,00
728211417R00	Montáž klapky plechové čtyřhranné do 0,4 m2	kus	3,00	168,00	504,00
728111114R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2	m	129,00	123,00	15867,00
728111115R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,22 m2	m	65,00	123,00	7995,00
728111116R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,28 m2	m	12,00	123,00	1476,00
728111117R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,40 m2	m	73,00	123,00	8979,00
728111119R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,64 m2	m	21,00	123,00	2583,00
728211114R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	22,00	130,00	2860,00
728211115R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,22 m2	kus	9,00	130,00	1170,00

728211116R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	2,00	130,00	260,00
728211117R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,4 m2	kus	13,00	130,00	1690,00
728211119R00	Montáž oblouku plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	8,00	130,00	1040,00
728211214R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,13 m2	kus	9,00	130,00	1170,00
728211215R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,22 m2	kus	8,00	130,00	1040,00
728211216R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,28 m2	kus	2,00	130,00	260,00
728211217R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,4 m2	kus	4,00	130,00	520,00
728211219R00	Montáž přechodu plechového čtyřhranného do 0,64 m2	kus	4,00	130,00	520,00
728211314R00	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,13 m2	kus	2,00	130,00	260,00
728211319R00	Montáž odbočky plechové čtyřhranné do 0,64 m2	kus	2,00	130,00	260,00
998728102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	12,00	100,00	1200,00
998728193R00	Příplatek zvětš. přesun, vzduchotechnika do 500 m	t	12,00	50,00	600,00
Celkem za	728 Vzduchotechnika				3 050 523,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : Odbojářská 1127/2, 635 00 Brno-Bystrc	JKSO :		
Stavba :	Název stavby : Stavební úpravy Společenského centra Bystrc	SKP :		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0		
Objednatel :	Náklady na MJ :	0		
Počet listů :	Zakázkové číslo :			
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	100
R	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	1
N	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	100
ZRN	PSV celkem	845 818	Mimostaveništní doprava	100
	ZRN celkem	845 818	Zařízení staveniště	1 000
			Provoz investora	1
	HZS	25 840	Kompletační činnost (IČD)	1 000
	RN II. a III. hlavy	871 658	Ostatní VRN	1 000
	ZRN+VRN+HZS	874 960	VRN celkem	3 302
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Datum :	Jméno :	Jméno :		
	Datum :	Datum :		
	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	21,0 % činí :	874 960 Kč		
DPH	21,0 % činí :	183 742 Kč		
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč		
DPH	15,0 % činí :	0 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 058 702 Kč		

Poznámka :

Stavba :	Stavební úpravy Společenského centra Bystrc	Rozpočet : 1
Objekt :	Odbojářská 1127/2, 635 00 Brno-Bystrc	D.1.4-02 - ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ (ÚT)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	001	002	003
713 Izolace tepelné	0	26 653	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	5 114	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	0	0	0	25 840
731 Kotelny	0	320 302	0	0	0
732 Strojovny	0	151 481	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	119 591	0	0	0
734 Armatury	0	169 355	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	35 602	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	9 877	0	0	0
783 Nátěry	0	7 842	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	845 818	0	0	25 840

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	845 818	100
Oborová přírážka	0	0,0	845 818	1
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	845 818	100
Mimostaveništní doprava	0	0,0	845 818	100
Zařízení staveniště	0	0,0	845 818	1 000
Provoz investora	0	0,0	845 818	1
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	845 818	1 000
Rezerva rozpočtu	0	0,0	845 818	1 000
CELKEM VRN				3 302

Položkový rozpočet

Stavba :	Stavební úpravy Společenského centra Bystrc	Rozpočet: 1
Objekt :	Odbojářská 1127/2, 635 00 Brno-Bystrc	D.1.4-02 - ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ (ÚT)

Díl:	713	Název položky	Mj	K	C	S
		Izolace tepelné				
1	713 40-0821.R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	22,10	53,00	1 171,30
2	UT-vlastní-001	Montáž izolačních trubíc z polyethylenu	m	158,00	24,00	3 792,00
3		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.15mm; tl.13mm	m	16,00	9,00	144,00
4	UT-vlastní-002	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.18mm; tl.20mm	m	102,00	17,00	1 734,00
5	UT-vlastní-003	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.28mm; tl.20mm	m	32,00	21,00	672,00
6	UT-vlastní-004	Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.35mm; tl.25mm	m	8,00	34,00	272,00
7	UT-vlastní-005	Lepidlo pro izolace na bázi syntetického kaučuku a polyethylenu, použití od -200 do +125 °C; 2,5 kg	kus	1,00	1 062,00	1 062,00
8	UT-vlastní-007	Speciální čistič pro znečištěné povrchy pro lepidlo, objem 1 l	kus	2,00	280,00	560,00
9	UT-vlastní-008	Montáž izolačních trubíc z kamenné vlny	m	129,00	49,00	6 321,00
10	UT-vlastní-009	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.42mm, tl. 25mm	m	58,00	70,00	4 060,00
11	UT-vlastní-010	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.49mm, tl. 25mm	m	14,00	73,00	1 022,00
12	UT-vlastní-011	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.57mm, tl. 30mm	m	40,00	87,00	3 480,00
13	UT-vlastní-012	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.76mm, tl. 40mm	m	14,00	117,00	1 638,00
14	UT-vlastní-013	Izolační pouzdro z čedičové vlny s polepem z kaširované Al folie, rozsah teplot potrubí +15 až +250°C, lambda 0°C = 0,034 W/mK, 100,0 kg/m3; pr.108mm, tl. 60mm	m	3,00	212,00	636,00
15	UT-vlastní-014	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,08	807,00	64,56
16	UT-vlastní-015	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,08	300,00	24,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				26 652,86
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
17	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR-3, PN16, studená, D 25/3,5 mm	m	8,00	231,00	1 848,00
18	722 17-6113.R00	Montáž rozvodu z plastu DN 25	m	8,00	20,00	160,00
19	722 18-2004.R00	Montáž izolačních trubíc z polyethylenu	m	8,00	24,00	192,00
20		Izolační potrubní pouzdro z polyethylenu se strukturou uzavřených buněk, lamda 10°C = 0,038 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nescapávající a nešířící oheň, pr.28mm; tl.9mm	m	8,00	7,00	56,00
21	UT-vlastní-016	Vypouštěcí kulový kohout; DN 15; závit	kus	15,00	101,00	1 515,00
22	722 23-9102.R00	Montáž vodovodních armatur 2závit, G 3/4	kus	2,00	1,00	2,00
23	722 23-5112.R00	Kulový kohout; DN 20; závit	kus	1,00	234,00	234,00
24	734 29-3222.R00	Filtr; DN 20; závit	kus	1,00	157,00	157,00
25	722 26-9112.R00	Montáž vodoměru	kus	1,00	118,00	118,00
26	UT-vlastní-017	Vodoměr Qn=1,5m3/hod - pitná voda	kus	1,00	569,00	569,00
27	722 28-0109.R00	Zkouška tlaku potrubí vodovodního DN 80	m	8,00	9,00	72,00
28	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	8,00	21,00	168,00
29	998 72 2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,03	478,00	14,34
30	998 72-2192.R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,03	300,00	9,00

	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				5 114,34
Díl:	730	Ústřední vytápění				
31	UT-vlastní-017	HZS - topná zkouška	hod	72,00	150,00	10 800,00
32	UT-vlastní-018	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	16,00	400,00	6 400,00
33	UT-vlastní-019	HZS - doregulování otopné soustavy	hod	10,00	400,00	4 000,00
34	UT-vlastní-020	HZS - nepředvídatelné práce	hod	8,00	290,00	2 320,00
35	UT-vlastní-021	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	8,00	290,00	2 320,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				25 840,00
Díl:	731	Kotelny				
36	731 10-0819.R00	Demontáž kotle litinového	kus	3,00	3 785,00	11 355,00
37	UT-vlastní-022	Demontáž kouřovodu	kus	3,00	1 500,00	4 500,00
38	731 24-9312.R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV	kus	2,00	5 070,00	10 140,00
39						
		2x plynový závěsný kondenzační kotel, rozsah výkonu 18,1-91,0 kW (80/60°C), s regulací kotlového okruhu na ekvitermni teplotu a kaskádovou regulací + rozšiřovací modul pro řízení nadřazeným systémem MaR (kotel š.xd.xh. 480x530x850mm, m=83kg, spotřeba plynu 11,54m3/hod, objem výměníku 12,8 litrů, přetlak plynu max. 2,5kPa, krytí IPX4D, příkon 175W, hladina akustického výkonu 59dB(A), disponibilní tah 250Pa, množství kondenzátu 14,0 l/hod, účinnost 109%	kus	1,00	195 805,00	195 805,00
40	UT-vlastní-023	Přípojovací sada pro topný okruh s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (80-100kW), příkon 310W, 230V, kulové kohouty přívodu a zpátečky, zpětný ventil, pojistný ventil otev. přetlak 4,0 bar, plnicí a vypuštěcí kohout, kohout plynu s vestavěným tepelným uzavíracím ventilem	kus	2,00	19 553,00	39 106,00
41	UT-vlastní-024	Neutralizační zařízení pro kotle výkonu 80-420kW, plastová nádrž s granulátem, zádržný úsek	kus	1,00	9 528,00	9 528,00
42	UT-vlastní-025	Montáž koaxiálního odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu ø100/150, v šachtě ø100mm	kus	2,00	6 500,00	13 000,00
43						
		Základní sada šachty ø100/150 (PPs, neohebné provedení) Součásti: Opěrné koleno, úložný profil, viko šachty, distanční rozpěrka (5 ks, max.vzdálenost 5 m)	kus	2,00	5 791,00	11 582,00
44	UT-vlastní-027					
44	UT-vlastní-028	Distanční rozpěrka ø100 (3 ks, max. vzdálenost 5 m)	kus	2,00	340,00	680,00
45	UT-vlastní-029	Kouřovod PP ø100 - 1,95m	kus	8,00	352,00	2 816,00
46	UT-vlastní-030	revizní kus, PP, rovný ø100/150	kus	2,00	1 471,00	2 942,00
47	UT-vlastní-031	Stěnová clona, PP, ø100/150	kus	2,00	2 140,00	4 280,00
48	UT-vlastní-032	Trubka PP ø100/150 - 1,0m	kus	5,00	1 119,00	5 595,00
49	UT-vlastní-033	Trubka PP ø100/150 - 0,5m	kus	5,00	772,00	3 860,00
50	UT-vlastní-034	Koleno 87° PP ø100/150	kus	2,00	1 064,00	2 128,00
51	UT-vlastní-035	Koleno 45° (2ks), PP ø100/150	kus	1,00	1 817,00	1 817,00
52	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,32	3 350,00	1 072,00
53	998 73-1193.R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,32	300,00	96,00
	Celkem za	731 Kotelny				320 302,00
Díl:	732	Strojovny				
54	732 11-0812.R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	1,00	1 101,00	1 101,00
55	UT-vlastní-036	Demontáž ostatních zařízení strojovny	hod	4,00	290,00	1 160,00
56	732 42-9111.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	kus	5,00	257,00	1 285,00
57						
		Vysoce efektivní mokroběžné čerpadlo, řízené elektronicky; s připojením na závit, synchronním motorem, odolným vůči zablokování dle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu k plynulé regulaci rozdílu tlaku. Rozsah teplot média +2 až +110°C; max. výtlak 4,0m; DN 25; PN 10; 230 V; l=180mm; P=25W, I=0,33A; IP X4D; otáčky 1200-3492 1/min; pouzdro čerpadla EN-GJL-200; oběžné kolo PP-40% GF; hřídel ušlechtilá ocel; ložisko uhlík impregnovaný kovem; m=2,0kg	kus	3,00	5 706,00	17 118,00
	UT-vlastní-037					

58		Vysoce efektivní mokroběžné čerpadlo, řízené elektronicky; s připojením na závit, synchronním motorem, odolným vůči zablokování dle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu k plynulé regulaci rozdílu tlaku. Rozsah teplot média +2 až +110°C; max. výtlak 6,0m; DN 25; PN 10; 230 V; i=180mm; P=40W, I=0,44A, IP X4D; otáčky 1200-4230 1/min; pouzdro čerpadla EN-GJL-200; oběžné kolo PP-40% GF; hřídel uslechťivá ocel; ložisko uhlík impregnovaný kovem; m=2,0kg	kus	1,00	6 025,00	6 025,00
	UT-vlastní-038					
59		Vysoce efektivní mokroběžné čerpadlo, řízené elektronicky; s připojením na závit, synchronním motorem, odolným vůči zablokování dle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu k plynulé regulaci rozdílu tlaku. Rozsah teplot média -10 až +110°C; max. výtlak 6,0m; DN 25; PN10; 230 V; i=180mm; P=80W, I=0,70A; IP X4D; otáčky 1400-3400 1/min; pouzdro čerpadla EN-GJL-200; oběžné kolo PP-30% GF; hřídel nerezová ocel (X30CR13); ložisko uhlík impregnovaný kovem; m=4,0kg	kus	2,00	14 185,00	28 370,00
	UT-vlastní-039					
60	732 11-1128.R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00	13 500,00	27 000,00
61	732 11-1228.R00	Příplatek za tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 0,5m	kus	2,00	2 335,00	4 670,00
62	732 11-1312.R00	Trubková hrda rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	1,00	159,00	159,00
63	732 11-1315.R00	Trubková hrda rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	2,00	215,00	430,00
64	732 11-1318.R00	Trubková hrda rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	2,00	322,00	644,00
65	732 11-1322.R00	Trubková hrda rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00	390,00	780,00
66	UT-vlastní-040	Podpěra pro trubk. rozděl. a sběrač DN100	kus	4,00	1 450,00	5 800,00
67	732 11-9191.R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m	kus	2,00	1 683,00	3 766,00
68	732 11-9291.R00	Příplatek za mtž rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 0,5m	kus	2,00	96,00	192,00
69	732 34-9103.R00	Montáž hydraulické výhybky	kus	1,00	883,00	883,00
70	UT-vlastní-041	HVDT lyp III (12,0 m3/hod)	kus	1,00	14 850,00	14 850,00
71	UT-vlastní-042	Servisní armatura pro expanzní nádobu - připojovací rozměr 3/4"	kus	2,00	822,00	1 644,00
72	732 33-9106.R00	Mtž expanzní nádoby	kus	1,00	558,00	558,00
73						
	UT-vlastní-043	Expanzní nádoba užitiný objem 50 l, max. provozní přetlak 6 bar, Ø409mm, v.493mm, připojení 3/4", m=5,7kg, max. 70°C	kus	1,00	1 216,00	1 216,00
74	UT-vlastní-044	Mtž úpravny vody	kus	1,00	1 225,00	1 225,00
75						
	UT-vlastní-045	Úprava vody změkčováním, pro kotelny 80-500kW, objem naplnění 2,0-4,0 m3, max. průtok plnění systému 1,2m3/hod	kus	1,00	12 896,00	12 896,00
76						
	UT-vlastní-046	Kompaktní automatické doplňovací zařízení s integrovaným systémovým oddělovačem typu BA pro přímé napojení na rozvod pitné vody, doplňování 0,5m3/hod při dp=1,5bar, m=3,0kg, min. tlak nátoku p0+1,3 bar, výstup 0,5-5bar, max. vstupní tlak 10bar, napájení 230V/50Hz	kus	1,00	17 920,00	17 920,00
77	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	kus	6,00	133,00	798,00
78	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,64	1 251,00	800,64
79	998 73-2193.R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,64	300,00	192,00
	Celkem za	732 Strojovny				151 480,64
Díl:	733	Rozvod potrubí				
80	733 11-0806.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN15-DN32	m	18,00	18,00	324,00
81	733 11-0808.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN32-DN50	m	12,00	39,00	468,00
82	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí ocelového bezešvého do D 89	m	54,00	48,00	2 592,00
83	733 11-1104.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	18,00	334,00	6 012,00
84	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	8,00	365,00	2 920,00
85	733 11-1107.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	14,00	411,00	5 754,00
86	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	40,00	6,00	240,00
87	733 12-1118.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	40,00	563,00	22 520,00
88	733 12-1122.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	14,00	681,00	9 534,00
89	733 19-0219.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 60,3/2,9	m	40,00	6,00	240,00
90	733 19-0225.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 89/3,6	m	14,00	11,00	154,00
91	UT-vlastní-047	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, třída hořlavosti A1; PN16; tl.pozinkování 8µm; rozměr 15x1,2mm	m	16,00	189,00	3 024,00

92	UT-vlastni-048	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, třída hořlavosti A1; PN16; tl.pozinkování 8µm; rozměr 18x1,2mm	m	102,00	211,00	21 522,00
93	UT-vlastni-049	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, třída hořlavosti A1; PN16; tl.pozinkování 8µm; rozměr 28x1,5mm	m	14,00	297,00	4 158,00
94	UT-vlastni-050	Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované, třída hořlavosti A1; PN16; tl.pozinkování 8µm; rozměr 42x1,5mm	m	58,00	543,00	31 494,00
95	UT-vlastni-051	Mříž pozink. ocelového potrubí 15x1,2 - lisováním	m	16,00	1,00	16,00
96	UT-vlastni-052	Mříž pozink. ocelového potrubí 18x1,2 - lisováním	m	102,00	1,00	102,00
97	UT-vlastni-053	Mříž pozink. ocelového potrubí 28x1,5 - lisováním	m	14,00	1,00	14,00
98	UT-vlastni-054	Mříž pozink. ocelového potrubí 42x1,5 - lisováním	m	58,00	1,00	58,00
99	UT-vlastni-055	montáž tlakové hadice	kus	10,00	121,00	1 210,00
100	UT-vlastni-056	Plnopřítočná tlaková hadice EPDM opleť pozink - DN15 - 0,5m, -20°C až +100°C, PN10	kus	2,00	192,00	384,00
101	UT-vlastni-057	Plnopřítočná tlaková hadice EPDM opleť pozink - DN20 - 0,5m, -20°C až +100°C, PN10	kus	2,00	287,00	574,00
102	UT-vlastni-058	Plnopřítočná tlaková hadice EPDM opleť pozink - DN25 - 0,5m, -20°C až +100°C, PN10	kus	2,00	393,00	786,00
103	UT-vlastni-059	Plnopřítočná tlaková hadice EPDM opleť pozink - DN25 - 1,0m, -20°C až +100°C, PN10	kus	4,00	510,00	2 040,00
104	UT-vlastni-060	Protipožární pěna; jednosložková rozpinavá polyuretanová pěna pro aplikaci pistolí; s hnacím médiem CFC; požární odolnost větší než 360minut; objem 750ml	kus	2,00	875,00	1 750,00
105	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	l	1,35	960,00	1 296,00
106	998 73-3193.R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	l	1,35	300,00	405,00
Celkem za		733 Rozvod potrubí				119 591,00
Díl:	734	Armatury				
107	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	22,00	206,00	4 532,00
108	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	10,00	150,00	1 500,00
109	UT-vlastni-061	Montáž armatur závitových, s 1závitěm, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK15	kus	12,00	101,00	1 212,00
110	UT-vlastni-062	Montáž armatur závitových, s 1závitěm, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího KVK20	kus	2,00	134,00	268,00
111	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1/2	kus	62,00	1,00	62,00
112	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 3/4	kus	9,00	1,00	9,00
113	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1	kus	6,00	1,00	6,00
114	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 5/4	kus	5,00	1,00	5,00
115	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 6/4	kus	4,00	1,00	4,00
116	734 20-9118.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 2	kus	10,00	1,00	10,00
117	734 20-9126.R00	Montáž armatur závitových, se 3závitů, G 5/4	kus	1,00	1,00	1,00
118	734 10-9115.R00	Montáž armatur přírubových DN65, 2příruby	kus	8,00	1,00	8,00
119	734 10-9116.R00	Montáž armatur přírubových DN80, 2příruby	kus	4,00	1,00	4,00
120	319-46308R	Příruba DN65/6	kus	8,00	858,00	6 864,00
121	319-46309R	Příruba DN80/6	kus	4,00	1 128,00	4 504,00
122	UT-vlastni-063	Kulový kohout; DN 15; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	18,00	167,00	3 006,00
123	UT-vlastni-064	Kulový kohout; DN 20; závit; niklovaná mosaz OT58; PN10; -20 až +120°C	kus	3,00	234,00	702,00
124	UT-vlastni-065	Kulový kohout; DN 25; závit; niklovaná mosaz OT58; PN10; -20 až +120°C	kus	5,00	309,00	1 545,00
125	UT-vlastni-066	Kulový kohout; DN 32; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	2,00	516,00	1 032,00
126	UT-vlastni-067	Kulový kohout; DN 40; závit; niklovaná mosaz OT58; PN25; -20 až +120°C	kus	3,00	663,00	1 989,00
127	UT-vlastni-068	Kulový kohout; DN 50; závit; niklovaná mosaz OT58; PN10; -20 až +120°C	kus	6,00	1 137,00	6 822,00
128	734 29-3221.R00	Filtr; DN 15; závit; mosaz OT58; kv=4,47m3/hod	kus	1,00	103,00	103,00
129	734 29-3222.R00	Filtr; DN 20; závit; mosaz OT58; kv=7,85m3/hod	kus	1,00	153,00	153,00
130	734 29-3223.R00	Filtr; DN 25; závit; mosaz OT58; kv=11,08m3/hod	kus	1,00	164,00	164,00
131	734 29-5215.R00	Filtr; DN 40; závit; mosaz OT58; kv=22,28m3/hod	kus	1,00	301,00	301,00
132	734 29-5216.R00	Filtr; DN 50; závit; mosaz OT58; kv=25,37m3/hod	kus	2,00	498,00	996,00
133	734 24-5126.R00	Ventil zpětný; DN 50; závit; PN10, +80°C; mosaz OT58, otevírací přetlaka 0,02 bar	kus	2,00	697,00	1 394,00
134	UT-vlastni-069	Přírubová klapka, DN65 páka; tvárná litina s kuličkovým grafitem JS1030; -10°C až +130°C; PN16; difference max 16 bar; m=2,2kg	kus	4,00	1 817,00	7 268,00

135		Přírubový filtr, DN65; jemné síto; těleso EN-GJL-250; síto X 6 CrNiTi 18 10; l=310mm; -10°C až +120°C; PN6; kv=119,0 m ³ /hod; m=13,0kg	kus	1,00	3 507,00	3 507,00
136	UT-vlastní-070	Trojcest. směš. ventil; DN32, kvs=16,0m ³ /hod, PN10, max. 110°C, ovládací síla 3Nm, mosaz DZR, CW 602N, osa kompozit PPS, O-kroužky EPDM, m=0,95kg	kus	1,00	1 422,00	1 422,00
137	UT-vlastní-071	Servopohon otočný; 24V; proporcionalní 0-10V; 120s/90°, IP41, krouticí moment 6Nm, š.86mm, d.103mm, m=0,4kg	kus	1,00	3 079,00	3 079,00
138	UT-vlastní-072	nastavení regulace na TRV a reg. šroubeních	kus	80,00	83,00	6 640,00
139	UT-vlastní-073	Termostatická hlavice pro veřejně prostory-zabezpečený model, rozsah nastavení 8-26°C, hystereze 0,2K, doba uzavírání 24min., pevnost v ohybu min. 1000N	kus	32,00	589,00	18 848,00
140	UT-vlastní-074	Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku, přímý DN15, rozsah průtoku 10-150 l/h, PN10, min. tlaková diference 10-15kPa, max. tlaková diference 60kPa, koroziodolný bronz, O-kroužky EPDM, vantilová vložka mosaz, PPS, připojení termostatické hlavice M30x1,5	kus	27,00	301,00	8 127,00
141	UT-vlastní-075	Termostatický ventil s automatickým omezením průtoku, axiální DN15, rozsah průtoku 10-150 l/h, PN10, min. tlaková diference 10-15kPa, max. tlaková diference 60kPa, koroziodolný bronz, O-kroužky EPDM, vantilová vložka mosaz, PPS, připojení termostatické hlavice M30x1,5	kus	1,00	301,00	301,00
142	UT-vlastní-076	Termostatický ventil s dvoubodovým připojením s automatickým omezením průtoku, rohový DN15, PN10, rozsah průtoku 10-150 l/h, PN10, min. tlaková diference 10-15kPa, max. tlaková diference 60kPa, koroziodolný bronz, O-kroužky EPDM, vantilová vložka mosaz, PPS, připojení termostatické hlavice M30x1,5, rozteč 50mm	kus	4,00	301,00	1 204,00
143	UT-vlastní-077	Uzavírací regulační šroubení, přímý DN15, PN10, kvs=1,31m ³ /hod, max. 110°C	kus	1,00	235,00	235,00
144	734 26-6222.R00	nastavení a zaregulování seřizovacích armatur	kus	7,00	500,00	3 500,00
145	UT-vlastní-078	Vyvažovací ventil koncových jednotek, DN15 NF; PN16; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=81mm; kvs=1,8 m ³ /hod; m=0,34kg	kus	2,00	1 551,00	3 102,00
146	UT-vlastní-079	Vyvažovací ventil koncových jednotek, DN20 NF; PN16; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=91mm; kvs=3,4 m ³ /hod; m=0,40kg	kus	3,00	1 680,00	5 040,00
147	UT-vlastní-080	Ruční vyvažovací ventil bez vypouštění, DN32; PN20; -20°C až +120°C; tělo Ametal; kuželka EPDM, O-kroužky EPDM; l=124mm; kvs=14,2 m ³ /hod; m=1,2kg	kus	2,00	2 018,00	4 036,00
148	UT-vlastní-081	nastavení a automatických vyvažovacích ventilů	kus	6,00	500,00	3 000,00
149	UT-vlastní-082	Tlakově nezávislý 2-cestný regulační a vyvažovací ventil; DN15 LF; PN16; tlaková diference 15-350kPa; rozsah 18-142 l/hod; -20°C až +120°C; zdvih 4mm; tělo Ametal; kuželka PPS, O-kroužky EPDM; l=93mm; m=0,81kg	kus	2,00	3 413,00	6 826,00
150	UT-vlastní-083	Tlakově nezávislý 2-cestný regulační a vyvažovací ventil; DN15 NF; PN16; tlaková diference 15-350kPa; rozsah 77-375 l/hod; -20°C až +120°C; zdvih 4mm; tělo Ametal; kuželka PPS, O-kroužky EPDM; l=93mm; m=0,81kg	kus	2,00	3 413,00	6 826,00
151	UT-vlastní-084	Tlakově nezávislý 2-cestný regulační a vyvažovací ventil; DN20 NF; PN16; tlaková diference 15-350kPa; rozsah 160-660 l/hod; -20°C až +120°C; zdvih 4mm; tělo Ametal; kuželka PPS, O-kroužky EPDM; l=99mm; m=0,88kg	kus	1,00	4 075,00	4 075,00
152	UT-vlastní-085	Vysoce výkonný proporcionalní pohon; napájení 24V AC; řídicí napájení 0-10V (NC), rychlost přestavení 30 s/mm; uzavírací síla 125N; IP54; zdvih 4,7mm; max. 120°C; 1m kabel	kus	5,00	2 022,00	10 110,00
153	UT-vlastní-086	Vysoce výkonný termoelektrický pohon; napájení 24V AC; provoz on/off (NC), provozní perioda 4min; uzavírací síla 125N; IP54; zdvih 4,7mm; max. 120°C; 1m kabel	kus	2,00	2 000,00	4 000,00
154	UT-vlastní-087	Tlakově nezávislý 2-cestný regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou; DN32; PN16; tlaková diference 15-800kPa; rozsah 0,88-4,21 m ³ /hod; -20°C až +120°C; zdvih 20mm; tělo Ametal; kuželka Ametal, O-kroužky EPDM; l=213mm; m=8,0kg	kus	1,00	5 517,00	5 517,00
	UT-vlastní-088					

155	UT-vlastni-089	Pohon pro tlakově nezávislý 2-cestný ventil DN32; napájení 24V; výstupní signál 0-10V; vstupní signál 0(2)-10VDC, havarijní funkce NE	kus	1,00	5 766,00	5 766,00
156	733 14-1102.R00	Ocelová nádobka DN50	kus	10,00	481,00	4 810,00
157	UT-vlastni-090	Ocelová nádobka DN100	kus	5,00	692,00	3 460,00
158	UT-vlastni-091	Ventil pojistný 1x 1 1/4" KD, otevírací přetlak 300kPa, výtokový součinitel 0,684, max. 120°C, mosaz/šedá litina	kus	1,00	292,00	292,00
159	734 49-4121.R00	Návarek pro teploměr (tlakoměr)	kus	12,00	180,00	2 150,00
160	734 39-1124.R00	Kondenzační smyčka ČSN 13 7533.1 stočená	kus	5,00	205,00	1 025,00
161	734 41-1142.R00	Teploměr 2 kovový DTR Stonek 100mm	kus	7,00	321,00	2 247,00
162	734 42-1160.R00	Tlakoměr deformační 03322, D100	kus	5,00	443,00	2 215,00
163	UT-vlastni-092	Kohout tlakoměru K71-481-716, M 20x1,5	kus	5,00	498,00	2 490,00
164	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	1,25	525,00	656,25
165	998 73-4193.R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	L	1,25	300,00	375,00
Celkem za		734 Armatury				169 355,25
Díl:	735	Otopná tělesa				
166	735 11-1810.R00	Demontáž článkových těles litinových	m2	3,60	300,00	1 080,00
167	735 22-1818.R00	Demontáž registr. z hl.trubek DN 50 do 6 m,3pramen.	kus	2,00	173,00	346,00
168	735 15-8220.R00	Tlakové zkoušky deskových otopných těles 20-22	kus	1,00	93,00	93,00
169	735 15-9111.R00	Montáž deskových těles do délky 1600mm	kus	1,00	421,00	421,00
170	UT-vlastni-093	Těleso otopné des. S bočním připojením typ 22 v. 600mm d. 900mm; hl. 100mm; max 110°C; PN10; 4x1/2" připojovací závit	kus	1,00	1 814,00	1 814,00
171	UT-vlastni-094	Tlakové zkoušky těles - otopných stěn	kus	2,00	93,00	186,00
172	UT-vlastni-095	Montáž těles - otopných stěn	kus	2,00	1 421,00	2 842,00
173	UT-vlastni-096	Svislé otopné těleso z celových uzavřených profilů obdélníkového průřezu 70 x 11 mm, rozdělovací a sběrné profily oválný průřez 50 x 30 mm; spodní středové připojení rozteč 50mm; max. 110°C; PN4; hloubka 74mm; v=2000mm; š=662mm	kus	2,00	14 141,00	28 282,00
174	UT-vlastni-097	Montážní sada - navrtávací konzola pr.18mm l=120mm	kus	2,00	180,00	360,00
175	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,16	813,00	130,08
176	998 73-5193.R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	t	0,16	300,00	48,00
Celkem za		735 Otopná tělesa				35 602,08
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
177	767 99-5101.R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,00	53,00	2 650,00
178	767 99-5102.R00	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	30,00	53,00	1 590,00
179	UT-vlastni-098	Uchycení potrubí (závěsy+montážní materiál) - potrubí DN15 až DN40	ks	154,00	23,00	3 542,00
180	UT-vlastni-099	Uchycení potrubí (závěsy+montážní materiál) - potrubí DN50, DN65	ks	27,00	38,00	1 026,00
181	132-31040R	Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 35x35x3 mm	T	0,05	10 500,00	525,00
182	132-33662R	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x30x4 mm	T	0,03	10 500,00	315,00
183	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,20	847,00	169,40
184	998 76-7192.R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	t	0,20	300,00	60,00
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				9 877,40
Díl:	783	Nátěry				
185	783 42-4740.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	80,00	43,00	3 440,00
186	783 42-5750.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	14,00	62,00	868,00
187	783 32-4140.R00	Nátěr syntetický litin. radiátorů Z +1x + 1x email	m2	14,20	155,00	2 201,00
188	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	8,60	155,00	1 333,00
Celkem za		783 Nátěry				7 842,00

BRNO - BYSTRC - Stavební úpravy společenského centra Bystrc

Účel: Úprava stavební elektroinstalace, ochrana před bleskem

č.: 28292/3765

Celkem rozpočet (bez DPH):

784 502,48 Kč

Poř.	C položky	Název položky	Množství	Mj	Cena položky	Celkem
1	0101012	Trubka ohebná PVC samozhášivá, střední mechanická odolnost, 18,3/25	70	m	25,00 Kč	1 750,00 Kč
2	0101078	Trubka korugovaná ohebná, d=75mm	26	m	65,00 Kč	1 690,00 Kč
3	0101151	Trubka ohebná PE, nízká mechanická odolnost, 10,7/16mm	171	m	23,00 Kč	3 933,00 Kč
4	0101161	Přichytka pro trubku d=25mm, pozink - pro skryté svody	90	ks	47,00 Kč	4 230,00 Kč
5	0102069	upevňovací hák na kabely na strop - 027-100 - malý	80	ks	36,00 Kč	2 880,00 Kč
6	0104001	Krabice instalační d=73,5mm, h=43mm, prázdná univerzální - lze spojit do	17	ks	26,00 Kč	442,00 Kč
7	0104006	Krabice protaňovací - čtvercová - pro zkušební svorky skrytých svodů	10	ks	128,00 Kč	1 280,00 Kč
8	0104025	Montážní deska do zateplení 120x120mm, pro tl.zolace 50-200mm	2	ks	464,00 Kč	928,00 Kč
9	0104045	Krabice odbočná, na povrch IP54, vč.pružinových svorek	18	ks	127,00 Kč	2 286,00 Kč
10	0105002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	140	ks	18,00 Kč	2 520,00 Kč
11	0105003	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 10	20	ks	19,00 Kč	380,00 Kč
12	0105021	Vazací páska 140x3,6, 273014	2	bal	1 131,00 Kč	2 262,00 Kč
13	0105022	Vazací páska 290x3,6, 273015	3	bal	1 152,00 Kč	3 456,00 Kč
14	0106001	WAGO - KRABICOVA SVORKA ; 273-101 - do 5x1,5	40	ks	16,00 Kč	640,00 Kč
15	0106004	WAGO - KRABICOVA SVORKA ; 273-104 - do 3x2,5	40	ks	15,00 Kč	600,00 Kč
16	0203006	konstr.klasická všeobec. výroba;montáž;nátěr	60	kg	70,00 Kč	4 200,00 Kč
17	0204001	protipožár.ucpávka průchod stropem tl. 20cm	0,04	m2	15 289,00 Kč	611,56 Kč
18	0204004	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	0,04	m2	17 633,00 Kč	705,32 Kč
19	0801005	Kabel CYKY-O 3x1,5	40	m	28,00 Kč	1 120,00 Kč
20	0801006	Kabel CYKY-J 3x1,5	803	m	28,00 Kč	22 484,00 Kč
21	0801012	Kabel CYKY-J 3x2,5	300	m	35,00 Kč	10 500,00 Kč
22	0801015	Kabel CYKY-J 5x2,5	64	m	48,00 Kč	3 072,00 Kč
23	0801034	Kabel CYKY-J 5x4	81	m	73,00 Kč	5 913,00 Kč
24	0805008	Kabel 1-CYKY 4x95 - do trubky	16	m	936,00 Kč	14 976,00 Kč
25	0806054	Kabel JYTY-O 2x1	128	m	23,00 Kč	2 944,00 Kč
26	0806058	Kabel JYTY-J 14x1	16	m	54,00 Kč	864,00 Kč
27	0806068	Vodič H07V-K 1x16, zel.žlutý (ochranné pospojování ve strojovně VZT/Ú)	80	m	66,00 Kč	5 280,00 Kč
28	0815002	Štítek kabelový REMI - střední (40x16mm)	16	ks	35,00 Kč	560,00 Kč
29	0908001	Zatahování kabelů do trubek při váze kab. Do 0.75kg	140	m	20,00 Kč	2 800,00 Kč
30	1001001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	62	ks	15,00 Kč	930,00 Kč
31	1001002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	20	ks	18,00 Kč	360,00 Kč
32	1001008	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 95 mm2	8	ks	104,00 Kč	832,00 Kč
33	1101025	Spínač pod om., fazení 1, bílý, kompletní - strojek, kryt, rámeček	4	ks	199,00 Kč	796,00 Kč
34	1101027	Spínač pod om., fazení 5, bílý, kompletní - strojek, kryt, rámeček	1	ks	239,00 Kč	239,00 Kč
35	1101049	Vypínač - fazení 6, 1 modul 22,5x45mm, bílý	10	ks	146,00 Kč	1 460,00 Kč
36	1101050	Montážní deska pro 8/10 modulů, systém 45mm	1	ks	458,00 Kč	458,00 Kč
37	1101051	Krycí rámeček pro 10 modulů, systém 45mm	1	ks	566,00 Kč	566,00 Kč
38	1101052	Krabice instalační pod omítku pro 10 modulů, systém 45mm	1	ks	339,00 Kč	339,00 Kč
39	1103007	Zásuvka na povrch s víčkem plast, IP44, bílá - do kotelny	3	ks	196,00 Kč	588,00 Kč
40	1103017	Zásuvka 230V/16A pod om., bílá, kompletní	12	ks	178,00 Kč	2 136,00 Kč
41	1104004	Zásuvka průmyslová, 3x400V, 32A, 4P, IP44 - stávající, pouze demontáž	1	ks	55,00 Kč	55,00 Kč
42	1104005	Zásuvka průmyslová, 3x400V, 32A, 4P, IP44 - nová, vč.montáže a prodlo	1	ks	253,00 Kč	253,00 Kč
43	1202007	Pojistka výkonová, 160A gG (do přípojkové skříně)	3	ks	146,00 Kč	438,00 Kč
44	1901002	Montáž zapuštěné rozvodnice do 50kg	1	ks	622,00 Kč	622,00 Kč
45	1921001	Stávající rozváděč ve foyer - demontáž	1	ks	3 189,00 Kč	3 189,00 Kč
46	1921001	Úpravy ve stávajícím rozváděči RH (viz Specifikace č.1)	1	ks	24 170,00 Kč	24 170,00 Kč
47	1921002	Dodávka - rozváděč R pro foyer (viz Specifikace č.2)	1	ks	14 780,00 Kč	14 780,00 Kč
48	2001003	Pásek LED, 4,8W/m, 12V, pro venkovní použití	60	m	258,00 Kč	15 480,00 Kč
49	2001004	Napojení LED pásku	24	ks	74,00 Kč	1 776,00 Kč
50	2001005	Napájecí zdroj pro LED osvětlení, 230VAC/12VDC, 100W	7	ks	605,00 Kč	4 235,00 Kč
51	2002014	Svítilno A - vestavné, zářivkové, 600x600mm, 4x18W, opálový kryt, IP20,	26	ks	1 233,00 Kč	32 058,00 Kč
52	2002015	Svítilno B - přísazené, zářivkové, 4x18W, Al mřížka, IP20, EP	6	ks	976,00 Kč	5 856,00 Kč
53	2002016	Svítilno C - vestavné, bodové, kruhové LED zdroj, 230V, 3x3W, 30	14	ks	449,00 Kč	6 286,00 Kč

54	2002017	Svítilno D - přisazené, stropní, 2x18W, patice G24d-2, krycí sklo, 1	15	ks	1 647,00 Kč	24 705,00 Kč
55	2002018	Svítilno E - přisazené, nástěnné, kruhové, opálový kryt, 2x18W, pa	1	ks	1 074,00 Kč	1 074,00 Kč
56	2002019	Svítilno F - vestavné liniové svítidlo, tělo z hliníkového profilu, plexi	37	ks	3 962,00 Kč	146 594,00 Kč
57	2002023	Demontáž stávajícího svítidla a zpětná montáž do nového podhled	48	ks	340,00 Kč	16 320,00 Kč
58	2002024	Demontáž stávajícího svítidla a jeho ekologická likvidace	88	ks	227,00 Kč	19 976,00 Kč
59	2012002	Zářivka L18W/21-840, 4000K, 1350lm, patice G13	128	ks	54,00 Kč	6 912,00 Kč
60	2012024	Zářivka T5, 54W/21-840; 4000K, 4850lm	37	ks	79,00 Kč	2 923,00 Kč
61	2012032	Zářivka kompaktní 18W/21-840, 4000K, 1200lm, patice G24d-2	32	ks	85,00 Kč	2 720,00 Kč
62	2201002	Pasovina, ocel pozinkovaná, 30x4mm, uzemnění na povrchu bez r	146	m	115,00 Kč	16 790,00 Kč
63	2201010	Svodový vodič FeZn-drát-prům. 10mm (0,62kg/m) - bez mont.podp	40	m	119,00 Kč	4 760,00 Kč
64	2201014	Svodový drát Al Mg Si - polotvrdý T/2 - prům. 8 mm (0,135kg/m) - t	510	m	83,00 Kč	42 330,00 Kč
65	2202016	Jímací tyč, 2m - FeZn s rovným koncem	5	ks	650,00 Kč	3 250,00 Kč
66	2202018	Jímací tyč, 4m - FeZn s rovným koncem	1	ks	1 029,00 Kč	1 029,00 Kč
67	2202026	Podstavec betonový pro jímací tyč, 19kg	6	ks	362,00 Kč	2 172,00 Kč
68	2202027	Podložka k betonovému podstavci	6	ks	57,00 Kč	342,00 Kč
69	2203016	Podpěra vedení pro ploché střechy, beton+plast	228	ks	94,00 Kč	21 432,00 Kč
70	2203018	Lepení podpěr na atiku	138	ks	22,00 Kč	3 036,00 Kč
71	2203046	Držák oddáleného hromosvodu na trubku	5	ks	167,00 Kč	835,00 Kč
72	2203059	Izolační tyč pro jímací tyč - délka 930mm	5	ks	381,00 Kč	1 905,00 Kč
73	2204002	Svorka uzemňovací pásek-pásek	14	ks	87,00 Kč	1 218,00 Kč
74	2204003	Svorka uzemňovací pásek-drát	24	ks	87,00 Kč	2 088,00 Kč
75	2204004	Svorka hromosvodová připojovací	12	ks	108,00 Kč	1 296,00 Kč
76	2204006	Svorka hromosvodová okapová	2	ks	120,00 Kč	240,00 Kč
77	2204007	Svorka hromosvodová zkušební	10	ks	132,00 Kč	1 320,00 Kč
78	2204010	Svorka k jímací tyči	26	ks	125,00 Kč	3 250,00 Kč
79	2204022	Svorka hromosvodová univerzální s jednou příložkou - k atice	8	ks	106,00 Kč	848,00 Kč
80	2204023	Svorka hromosvodová univerzální bez středové destičky	86	ks	106,00 Kč	9 116,00 Kč
81	2204041	Zemní svorka ZSA16 vč.měděného pásku	8	ks	95,00 Kč	760,00 Kč
82	2205010	Označovač svodu - 1 číslice, plast	11	ks	54,00 Kč	594,00 Kč
83	2205026	nátěr zemnicí svorky asfaltem - v zemi	38	ks	52,00 Kč	1 976,00 Kč
84	2901001	Demontáž elektroinstalací na bouraných konstrukcích	14	hod	252,00 Kč	3 528,00 Kč
85	2902004	Vyhledání stávajících rozvodů	20	hod	252,00 Kč	5 040,00 Kč
86	2903001	Revize a vystavení výchozí revizní zprávy - bleskosvod	1	ks	3 708,00 Kč	3 708,00 Kč
87	2903001	Revize a vystavení výchozí revizní zprávy - silnoproud	1	ks	7 829,00 Kč	7 829,00 Kč
88	2903012	Spolupráce s revizním technikem	8	hod	302,00 Kč	2 416,00 Kč
89	2906001	Nespecifikované montážní práce	40	hod	252,00 Kč	10 080,00 Kč
90	2906012	Koordinace s ostatními profesemi	25	hod	252,00 Kč	6 300,00 Kč
91	2906014	Zabezpečení pracoviště	4	hod	252,00 Kč	1 008,00 Kč
92	3007002	Elektrický zámek, 12V	1	ks	1 095,00 Kč	1 095,00 Kč
93	3007007	Tablo tlačítkové, 3 tlačítka, elektronický vrátný - stávající - pouze d	1	ks	402,00 Kč	402,00 Kč
94	3007008	Tablo tlačítkové, 3 tlačítka, elektronický vrátný - stávající - pouze m	1	ks	744,00 Kč	744,00 Kč
95	3007027	Zvonkové tlačítko - stávající - pouze demontáž	2	ks	23,00 Kč	46,00 Kč
96	3007027	Zvonkové tlačítko - stávající - pouze montáž, vč.dlouhých vrutů do	2	ks	112,00 Kč	224,00 Kč
97	3008010	Zkušební provoz - uvedení do provozu	8	hod	222,00 Kč	1 776,00 Kč
98	4001006	Kabel datový UTP, 4 páry, cat.5e	20	m	16,00 Kč	320,00 Kč
99	4013009	Ukončení datového kabelu UTP	2	ks	68,00 Kč	136,00 Kč
100	4603012	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu 2x, vybourání + zapravení, šíř	36	m	946,00 Kč	34 056,00 Kč
101	4603013	Rozebrání a položení stávající chodníkové dlažby	32	m ²	519,00 Kč	16 608,00 Kč
102	4604004	Uzemnění - výkop+zához 30cm/šíř., 60cm/hl.	140	bm	271,00 Kč	37 940,00 Kč
103	4668006	průraz zdívm cihla tl.45cm	1	ks	518,00 Kč	518,00 Kč
104	7001003	Kabel W6x0,22+2x0,5 - ke klávesnici EZS	20	m	49,00 Kč	980,00 Kč
105	7004008	Ovládací klávesnice EZS - stávající - pouze demontáž	1	ks	363,00 Kč	363,00 Kč
106	7004009	Ovládací klávesnice EZS - stávající - pouze montáž	1	ks	654,00 Kč	654,00 Kč
107	7007001	Poplachová siréna EZS - stávající - pouze demontáž	1	ks	472,00 Kč	472,00 Kč
108	7007002	Poplachová siréna EZS - stávající - pouze montáž, vč.prodloužení	1	ks	836,00 Kč	836,00 Kč
109	8009001	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	62	m	34,00 Kč	2 108,00 Kč
110	8009002	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 70mm	15	m	36,00 Kč	540,00 Kč
111	8013001	průraz stropem 0,0225/do 450mm	8	ks	192,00 Kč	1 536,00 Kč
112	8015001	Zabetonování otvoru - strop	0,2	m ³	1 943,00 Kč	388,60 Kč
113	8015006	Štuky - drážka do 50x50mm	62	m	143,00 Kč	8 866,00 Kč
114	8015007	Štuky - drážka do 50x100mm	15	m	267,00 Kč	4 005,00 Kč
115	8016010	sádra stavební a 30kg	2	bal	236,00 Kč	472,00 Kč
116	8017002	Vrtání otvoru do zdiva cihlového do prům. 16mm,do hl. 300mm	48	ks	40,00 Kč	1 920,00 Kč
117	9201001	Panel LCD, 45x205cm, 36 znaků, čitelnost min.25m, vč.montáže, t	1	ks	53 175,00 Kč	53 175,00 Kč
118	9501041	Napojení VZT jednotky 1x230V	9	ks	167,00 Kč	1 503,00 Kč

119	9501042	Napojení VZT jednotky 3x400V	4	ks	258,00 Kč	1 032,00 Kč
120	9501043	Napojení ventilátoru 1x230V	1	ks	144,00 Kč	144,00 Kč
121	9902001	Vypracování skutečné projektové dokumentace	1	ks	4 498,00 Kč	4 498,00 Kč
122	9902002	Zkreslení skutečného stavu na stavbě	8	hod	277,00 Kč	2 216,00 Kč

COAST GUARD VESSEL NO. 1007
MAY 19 1964
MAY 19 1964
MAY 19 1964

[The remainder of the page is heavily obscured by noise and artifacts, rendering the text illegible.]

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: **Stavební úpravy Společenského centra Bystrc**
 Název objektu: **Odbojářská 1127/2, Brno - Bystrc**

JKSO
EČO

Název části: **D.1.4-06 Měření a regulace**

Místo: **Brno - Bystrc**

Investor: **Stat. město Brno, MČ Brno-Bystrc, nám. 28.dubna, Brno-Bystrc**

IČO

DIČ

Projektant: **Ing. Hruška Josef**

Zhotovitel:

Rozpočet číslo: **1614** Zpracoval: **Ing. Hruška Josef**

Dne: **02/2016**

Položek: 97

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady/1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
-------	------------------	-------	----------------	-------	------------------

Rozpočtové náklady v Kč

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	Rozvaděče	180 234	8	Sběr dat z měřičů	
2	Mont. materiál	152 857	9	HZS	210 293
3	Kabely + trasy	109 390	10	Kulturní památka	
4	Řídicí systém	224 126	11		
5	Montážní práce	154 214			
6	Centrál. prac.	195 092			
7	ZRN (r. 1-6)	1 015 913	12	DN (ř. 8-11)	210 293
20			21	Kompl. činnost	
13				Zařízení staveniště	
14				Mimostav. doprava	
15				Územní vlivy	
16				Provozní vlivy	
17				Ostatní	
18				NUS z rozpočtu	0
19				NUS (ř. 13-18)	0
22				Ostatní náklady	0

Projektant

Datum a podpis

Objednavatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	1 226 206
24		DPH
25	21 % 1 226 206 DPH	257 503
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 483 709

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednavatele	
28	Klouzavá doložka	0
29	Zvýhodnění	0

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděče MR 1</u>					
1.	Skříňový rozvaděč 800x2000x300, oceloplechový, včetně soklu 800x100x300	ks	1	17 935,00	17 935,00
2.	Montážní panel	ks	1	1 490,00	1 490,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	82 800,00	82 800,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	20 700,00	20 700,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	1 159,00	1 159,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál,	ks	1	4 830,00	4 830,00
	Dodávka celkem :				128 914
<u>Rozvaděče MR 2</u>					
7.	Nástěnný rozvaděč 600x1000x250, oceloplechový	ks	1	7 665,00	7 665,00
8.	Montážní panel	ks	1	792,00	792,00
9.	Náplň rozvaděče	ks	1	27 600,00	27 600,00
10.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	9 660,00	9 660,00
11.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	773,00	773,00
12.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál,	ks	1	4 830,00	4 830,00
	Dodávka celkem :				51 320
	Rozvaděče celkem:				180 234
<u>Montážní materiál</u>					
13.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1	399,00	399,00
14.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - jímkový, l=240 mm (VZT)	ks	9	1 073,00	9 657,00
15.	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový, l=70 mm, s jímkou	ks	2	1 808,00	3 616,00
16.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	4	472,00	1 888,00
17.	Snímač teploty, Ni1000/6180 - prostorový	ks	3	568,00	1 704,00
18.	Snímač teploty - s kabelem, Ni1000/6180	ks	2	1 072,00	2 144,00
19.	Kanálové čidlo kvality vzduchu, 0-10V	ks	4	13 000,00	52 000,00
20.	Snímač tlaku analogový, 0-6bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr. zkušební	ks	1	2 898,00	2 898,00
21.	Snímač diferenčního tlaku, 0-500Pa, 0-10V	ks	2	2 285,00	4 570,00
22.	Snímač zaplavení	ks	2	1 351,00	2 702,00
23.	Detektor hořlavých plynů - dvoustupňový	ks	1	3 602,00	3 602,00
24.	Ústředna pro detektor	ks	1	6 210,00	6 210,00
25.	Protimrazová ochrana vzt - kapil. 6 m	ks	3	4 060,00	12 180,00
26.	Díl. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	6	604,00	3 624,00
27.	Klapkový servopohon s hav. funkcí - 24V, 0-10V, 10Nm	ks	1	4 901,00	4 901,00
28.	Klapkový servopohon s hav. funkcí - 24V, 2P, 10Nm	ks	2	4 227,00	8 454,00
29.	Klapkový servopohon - 24V, 2P, 10Nm	ks	9	1 952,00	17 568,00
30.	Klapkový servopohon - 24V, 0-10V, 10Nm	ks	4	3 105,00	12 420,00
31.	Spínač se signalizací, kompletní	ks	4	580,00	2 320,00
	Dodávka celkem :				152 857
<u>Řídicí systém</u>					
32.	Volně programovatelný CPU modulární modul 6AO, 23xDO, 24xDI, 15xAI, rozhraní RS232, RS485, ethernet - AMAP99S	ks	1	11 123,00	11 123,00
33.	Kompakt. DDC říd. stanice - (8AI; 8DI; 4AO; 8DO, vestavěný web server) - AMINI4DW2	ks	1	11 123,00	11 123,00
34.	Rozšiřující modul univerzální - DM-UI8AO8U	ks	4	8 963,00	35 852,00
35.	Rozšiřující modul univerzální - DM-UI8DO8	ks	1	8 963,00	8 963,00
36.	Rozšiřující modul - DM-RDO12	ks	1	8 963,00	8 963,00
37.	Komunikační převodník RS232 na 485	ks	2	1 725,00	3 450,00
38.	Ovládací panel, displej 4x20 zn.	ks	1	3 629,00	3 629,00

39.	Napájecí zdroj 230V/24V; 2,5A	ks	2	649,00	1 298,00
40.	Průmyslový Ethernet přepínač, 5× port, 10 Mbps, na DIN lištu, 24V, DC	ks	1	6 210,00	6 210,00
41.	SW za jeden datový bod	ks	215	621,00	133 515,00
	Dodávka celkem :				224 126
	Centrální dispečerské pracoviště				
42.	PC: CPU Intel, 1GB DDRAM, HDD 250GB, DVD RV mechanika, graf. karta, integrovaná síťová karta, karta Ethernet 10Mbps; klávesnice, myš, podložka, Audio sestava, přístup na WEB, Windows 10 CZ, MS Office, paralelní port, 2x RS232, 4x USB, 1x COM,	ks	1	28 980,00	28 980,00
43.	LCD displej color 20" s repro	ks	1	6 210,00	6 210,00
44.	Tiskárna A4, laserová, barevná,	ks	1	5 687,00	5 687,00
45.	Software centrály	ks	1	44 160,00	44 160,00
46.	SW centrální pracoviště	db	150	621,00	93 150,00
47.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	7	2 415,00	16 905,00
	Dodávka celkem :				195 092
	Kabeláž + kabel. trasy				
48.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	1 252	8,00	10 016,00
49.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	674	14,00	9 436,00
50.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	648	13,00	8 424,00
51.	Kabel UTP cat 6 4x2x0,5	m	62	10,00	620,00
52.	Kabel J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	228	24,00	5 472,00
53.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	46	10,00	460,00
54.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	326	14,00	4 564,00
55.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	104	15,00	1 560,00
56.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x1,5	m	132	21,00	2 772,00
57.	Cu vodič PVC 6	m	74	16,00	1 184,00
58.	Žlab ocel. 62/50 + víko	m	32	106,00	3 392,00
59.	Kabelový žlab drátěný, 150/50	m	84	155,00	13 020,00
60.	Kabelový žlab drátěný, 100/50	m	52	135,00	7 020,00
61.	Nosník žlabu 150 mm	ks	100	78,00	7 800,00
62.	Nosník žlabu 100 mm	ks	70	23,00	1 610,00
63.	Spojka žlabu	ks	150	25,00	3 750,00
64.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	150	20,00	3 000,00
65.	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	sada	10	276,00	2 760,00
66.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	18	30,00	540,00
67.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koncovek	m	38	49,00	1 862,00
68.	Protipožární ucpávky	ks	2	4 830,00	9 660,00
69.	Servisní vypínač 1f, 10A	ks	10	447,00	4 470,00
70.	Servisní vypínač 3f, 16A	ks	4	844,00	3 376,00
71.	Pomocný montážní materiál (vyvazovací oka apod.)	ks	1	2 622,00	2 622,00
	Kabeláže celkem :				109 390
	Montážní práce				
72.	Mt. teplotní čidla	ks	21	373,00	7 833,00
73.	Mt. čidla dif. tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1	373,00	373,00
74.	Mt. čidla průtoku, kvality vzduchu	ks	4	373,00	1 492,00
75.	Protímrazová ochrana vztl	ks	3	373,00	1 119,00
76.	Klapkový servopohon s hav. funkcí	ks	3	373,00	1 119,00
77.	Klapkový servopohon, 24V	ks	13	373,00	4 849,00
78.	Pohon ventilu DN 15-65	ks	4	373,00	1 492,00
79.	Kabel JYTY – sdělovací kabely - volně	m	2 864	23,00	65 872,00
80.	Kabel CYKY - volně	m	608	26,00	15 808,00
81.	Uzemnění	m	74	23,00	1 702,00

82.	Žlab ocel.	ks	168	131,00	22 008,00
83.	Elektroinstalační trubka	m	56	44,00	2 464,00
84.	Řídicí systém	ks	2	2 070,00	4 140,00
85.	Moduly řídicího systému	ks	6	713,00	4 278,00
86.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (ventilátory, čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	15	1 311,00	19 665,00
	Celkem :				154 214
Hodinové zúčtovací sazby					
87.	Výrobní dokumentace	ks	1	24 840,00	24 840,00
88.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	64	1 035,00	66 240,00
89.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1	43 718,00	43 718,00
90.	Přesun materiálu v místě stavby	set	1	4 871,00	4 871,00
91.	Zaučení obsluhy	hod	1	690,00	690,00
92.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	48	621,00	29 808,00
93.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4	497,00	1 988,00
94.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	6	497,00	2 982,00
95.	Zkušební provoz	hod	48	345,00	16 560,00
96.	Revizní technik	hod	16	386,00	6 176,00
97.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	12 420,00	12 420,00
	Celkem :				210 293

Celkové součty :

Rozvaděče :	180 234 Kč
Montážní materiál :	152 857 Kč
Řídicí systém + SW :	224 126 Kč
Centrální dispečerské pracoviště	195 092 Kč
Kabeláže + trasy :	109 390 Kč
Montážní práce :	154 214 Kč
Hodinové sazby :	210 293 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY :**1 226 206 Kč**

Uvedené ceny nezahnují DPH

SEZNAM OSOB

Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Kubík, jednatel

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

POKYN PRO ÚČASTNÍKA: při zpracování návrhu smlouvy doplní účastník požadované údaje

Oprávněn jednat ve věcech technických: Zdeněk Sedlák

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

POKYN PRO ÚČASTNÍKA: při zpracování návrhu smlouvy doplní účastník požadované údaje

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

POKYN PRO ÚČASTNÍKA: při zpracování návrhu smlouvy doplní účastník požadované údaje, přičemž Stavbyvedoucí je osoba, o které účastník toto uvedl k prokázání splnění kvalifikace.

Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:

Technický dozor investora:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

Ing. Aleš Keller, technický ředitel

Dušan Crha, vedoucí Střediska realizace pozemních staveb

Koordinátor BOZP:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

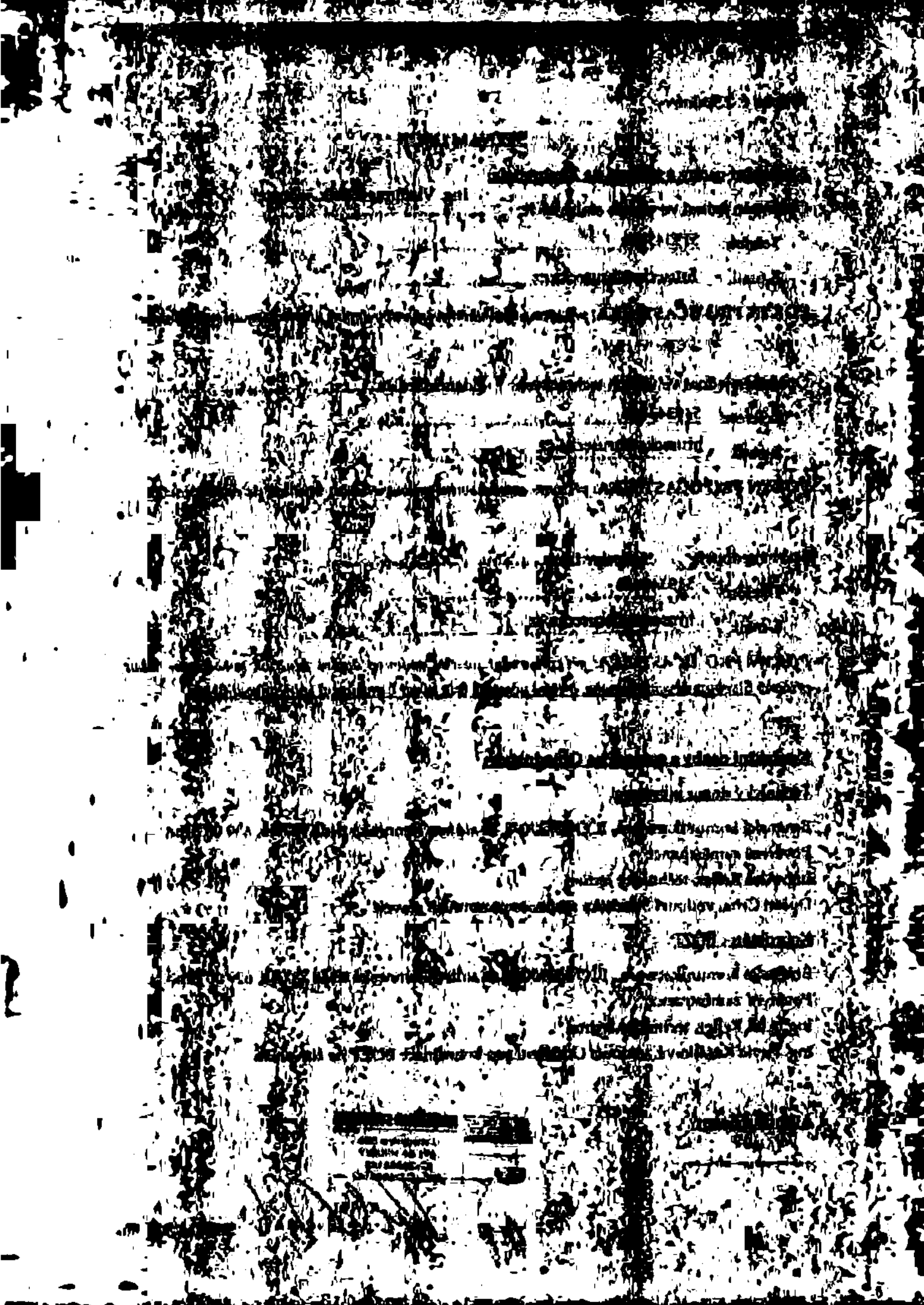
Pověření zaměstnanci:

Ing. Aleš Keller, technický ředitel

Ing. Pavla Kasálková, vedoucí Oddělení pro koordinace BOZP na staveništi

Autorský dozor:

HRS **HRAŠECHA STAVEBNÍ**
U Zbrojnice 588
691 56 HRUŠKY
IČ: 26685142
DIČ: CZ25588142



SECRET
NO FOREIGN DISSEM
NO UNCLASSIFIED