

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0653** / **Výměňíkové stanice Brno - Střed**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **STOS - TZ Brno, s.r.o.**
Vranovská 38
614 00 Brno

IČO: **65276931**

DIČ: **CZ65276931**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	206 107,50
PSV	362 449,98
MON	497,50
Vedlejší náklady	30 000,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	599 054,98

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	599 054,98 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **599054,98 CZK**

v

Brno

dne

26. 2023



Za zhotovitele

Za objednatele

Ukapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
02	Masná 5	0,00	599 054,98		599 054,98	100
R023065302	D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie	0,00	436 074,98		436 074,98	73
R0230653021	D.1.4.2 - Výměníková stanice - MaR	0,00	162 980,00		162 980,00	27
Celkem za stavbu					599 054,98	100

Popis stavby: 0653 - Výměníkové stanice Brno - Střed

Popis objektu: 02 - Masná 5

Popis rozpočtu: R023065302 - D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie

Popis rozpočtu: R0230653021 - D.1.4.2 - Výměníková stanice - MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-51	Periferie vstupní	HSV			8 515,00	1
01-52	Periferie výstupní	HSV			49 640,00	8
01-53	Rozvaděč	HSV			9 000,00	2
01-54	Montážní materiál	HSV			13 828,00	2
18-80	Ostatní služby	HSV			5 850,00	1
19-51	Elektromontážní práce	HSV			21 027,00	4
19-52	Uvedení do provozu	HSV			5 300,00	1
19-53	Software DDC - práce	HSV			18 000,00	3
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	HSV			15 220,00	3
19-55	Inženýring	HSV			2 460,00	0
19-56	Vizualizace	HSV			1 640,00	0
19-57	Projekční práce	HSV			11 000,00	2
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			1 500,00	0
98	Demolice	HSV			43 127,50	7
713	Izolace tepelné	PSV			50 170,04	8
732	Strojovny	PSV			133 957,50	22
733	Rozvod potrubí	PSV			63 532,80	11
734	Armatury	PSV			104 960,54	18
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 000,00	1

,3	Nátěry	PSV			5 829,10	1
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			497,50	0
VN	Vedlejší náklady	VN			30 000,00	5
Cena celkem					599 054,98	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměňíkové stanice Brno - Střed
O:	02	Masná 5
R:	R023065302	D.1.4.1 - Výměňíková stanice - technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 98 Demolice						43 127,50		
1	713400811R00	Odstranění tepelné izolace potrubí oplechování potrubí	m2	30,00000	172,00	5 160,00	800-713	RTS 23/ I
Odstranění oplechování coby povrchové úpravy tepelné izolace potrubí.								
2	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	30,00000	95,40	2 862,00	800-713	RTS 23/ I
3	724311811R00	Demontáž tlakových nádrží do 300 litrů	soubor	1,00000	914,00	914,00	800-721	RTS 23/ I
4	731321812R00	Demontáž pětákového pojišťovacího zařízení nízkotlakých parních kotlů s jednou nádobou, obsahu 30 l, DN 65	kus	2,00000	528,00	1 056,00	800-731	RTS 23/ I
nízkotlakých parních kotlů s jednoduchou nádobou								
5	732221812R00	Demontáž výměňíků tepla protiproudých s vložkami tvar U o výhřevné ploše přes 2,5 do 6,3 m2	kus	1,00000	3 999,00	3 999,00	800-731	RTS 23/ I
6	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	2,00000	224,50	449,00	800-731	RTS 23/ I
7	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	15,00000	65,50	982,50	800-731	RTS 23/ I
8	734100811R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, do DN 50	kus	12,00000	262,00	3 144,00	800-731	RTS 23/ I
9	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	430,00	6 880,00		RTS 23/ I
10	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	2,30	230,00	800-713	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
11	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	%	100,00000	4,90	490,00	800-731	RTS 23/ I
vodorovně do 50 m								
12	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	3,90	390,00	800-731	RTS 23/ I
13	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	0,43	43,00	800-731	RTS 23/ I
14	979081111RT2	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,00000	2 066,00	16 528,00	801-3	RTS 23/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								

Díl: 713 Izolace tepelné						50 170,04		
15	713381111R00	Montáž tepelné izolace těles - speciální snímat. turbín, odběrů, armatur nebo těles s izol. výplní do rabic. tkaniva vyztuž. tvar. OK s vložkou z Al fólie v ochran. černém šestih. plativu	soubor	1,00000	2 899,00	2 899,00	800-713	RTS 23/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
16	713491111R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, potrubí	m2	8,80000	212,50	1 870,00	800-713	RTS 23/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
17	713492521R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky parotěsná zábrana hliníkovou fólií obalovanou s nánosem polyetylénu, potrubí	soubor	1,00000	223,50	223,50	800-713	RTS 23/ I
18	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25	m	10,00000	41,00	410,00	800-721	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 10,00000								
19	722182004RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	47,00000	57,00	2 679,00	800-721	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 47,00000								
20	722182006RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	4,00000	77,50	310,00	800-721	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000								
21	722182006RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	10,00000	77,50	775,00	800-721	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 10,00000								
22	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	79,80000	2,30	183,54	800-713	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 8,80000				8,80000				
Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 10,00000				10,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 47,00000				47,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 4,00000				4,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000				10,00000				

23	28378001R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil; DN 15 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	14,00000	742,00	10 388,00	SPCM	RTS 23/ I
24	28378005R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil; DN 40 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	6,00000	901,00	5 406,00	SPCM	RTS 23/ I
25	28378006R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil; DN 50 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	5,00000	920,00	4 600,00	SPCM	RTS 23/ I
26	28378187R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací klapku bezpřírubovou; DN 65 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	2,00000	723,00	1 446,00	SPCM	RTS 23/ I
27	631547014R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,00000	122,00	1 220,00	SPCM	RTS 23/ I
28	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	47,00000	210,00	9 870,00	SPCM	RTS 23/ I
29	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,00000	520,00	5 200,00	SPCM	RTS 23/ I
30	631547422R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	4,00000	615,00	2 460,00	SPCM	RTS 23/ I
31	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	2,30	230,00	800-713	RTS 23/ I
50 m vodorovně								

Díl: 732 Strojovny						133 957,50		
32	732111132R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125	kus	1,00000	4 610,00	4 610,00	800-731	RTS 23/ I
Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměníkové stanice Brno - Střed
O:	02	Masná 5
R:	R023065302	D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
33	732229642R00	Montáž výměníků tepla montáž výměníků tepla vlásenkových, dvouchodých PN 0,6/1,6 DN 400 - výhřevná plocha 12,5 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000	soubor	1,00000	18 190,00	18 190,00	800-731	RTS 23/ I
34	732339105R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l Hodnota z bývalého odkazu. : 1	soubor	1,00000	601,00	601,00	800-731	RTS 23/ I
35	732421311T00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	1,00000	66 202,50	66 202,50	800-731	Vlastní
36	732429113R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 50 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000	soubor	1,00000	14 600,00	14 600,00	800-731	RTS 23/ I
37	738129411R00	Příslušenství solárních panelů expanzní nádoby , objem 8 l, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	11 159,00	11 159,00	800-731	RTS 23/ I
38	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	2,15	215,00	800-731	RTS 23/ I
39	48432300R	výměník tepla trubkový typ pára/voda; d = 324 mm; výhř.plocha 6,3 m2; přetlak 16/6 nebo 16/16 bar; pro teploty 200/200 °C	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	SPCM	RTS 23/ I
40	484323318R	výměník tepla deskový pájený; průmyslové a komerční chlazení a vytápění, příprava teplé vody, skládá se ze svazku profilovaných litsových desek; počet desek výměníku 30; v = 324 mm; š = 96,0 mm; hloubka 44 mm; připojení 4 x 1"; materiál desek nerez, připojení nerez; pájecí materiál měď; provozní teplota -160 až 175 °C; max. průtok 8,6 m3/hod (médium voda)	kus	1,00000	17 380,00	17 380,00	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						63 532,80		
41	723110208R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 65 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	4,00000	1 315,00	5 260,00	800-721	RTS 23/ I
42	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	10,00000	744,00	7 440,00	800-731	RTS 23/ I
43	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	10,00000	469,00	4 690,00	800-731	RTS 23/ I
44	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	47,00000	842,00	39 574,00	800-731	RTS 23/ I
45	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	794,00	1 588,00	800-731	RTS 23/ I
46	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 47,00000	%	71,00000	3,90	276,90	800-731	RTS 23/ I
47	733190225R00a	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 47,00000	m	71,00000	25,90	1 838,90		Vlastní
48	12731001R	Trubka ocelová spoj; lisovaný; potrubí; jednovrstvé; materiál: koroziivzdorná ocel; značka: 1.4521; DN = 10; de = 15,0 mm; s = 1,0 mm; PN 16; teplota média do 110 °C	m	10,00000	286,50	2 865,00	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 734 Armatury						104 960,54		
49	722231161R00	Ventil vodovodní, pojistný, pružinový, litinový, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 530,00	2 530,00	800-721	RTS 23/ I
50	722235521R00	Filter vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	283,50	283,50	800-721	RTS 23/ I
51	723233147R00	Ventil solenoidový EV-001, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 410,00	2 410,00	800-721	RTS 23/ I
52	723235112R00	Kohout kulový, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	695,00	695,00	800-721	RTS 23/ I
53	734109213R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 40, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000	soubor	13,00000	860,00	11 180,00	800-731	RTS 23/ I
54	734109311R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 2,5, PN 4,0, DN 15, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 8,00000	soubor	14,00000	797,00	11 158,00	800-731	RTS 23/ I
55	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 398,00	2 796,00	800-731	RTS 23/ I
56	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 6,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 1,00000	%	28,00000	0,43	12,04	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměnkové stanice Brno - Střed
O:	02	Masná 5
R:	R023065302	D.1.4.1 - Výměnková stanice - technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 4,00000			4,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 2,00000			2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 1,00000			1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 1,00000			1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 8,00000			8,00000		
		Hodnota z bývalého odkazu. : 1			1,00000		
		Hodnota z bývalého odkazu. : 1			1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000			1,00000		
57	734413142R002	Teploměr 120, D 100 / dl.jímky 50 mm, vč MTZ	kus	6,00000	377,00	2 262,00	Vlastní
58	734419123R0011	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového do DN 40	soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00	Vlastní
59	73453701	Omezovací clonka dn 15	kus	1,00000	164,00	164,00	Vlastní
		- dodávka Teplárny Brno					
60	319501001Rb52T	Návarek ocelový 1/2" závitový 150 mm varný černý	kus	2,00000	488,00	976,00	Vlastní
61	38822152Rb205T	Měřič tepla Enbra SHARKY 775 ultrazvukový hydrometr; DN25(g5/4); Qp 3,5m3; 150°C	kus	1,00000	18 201,00	18 201,00	Vlastní
62	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	4,00000	1 088,00	4 352,00	SPCM RTS 23/ I
63	42211322R	ventil uzavírací PN 40; třmenový; DN 40 mm; V při max.zdv.= 275 mm; L = 200 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso uhlíková ocel; ovládání ručním kolem, řetězovým pohonem, ze stojanu, samočinné; pracovní teplota 200 až 400 ° C; připojení přírubové	kus	2,00000	2 620,00	5 240,00	SPCM RTS 23/ I
64	42211456R	ventil regulační PN 40; s úpravou pro připojení servomotoru; DN 40 mm; těleso uhlíková ocel	kus	1,00000	4 800,00	4 800,00	SPCM RTS 23/ I
65	42211680R	ventil zpětný PN 40; třmenový, uzavíratelný; DN 15 mm; V při max.zdv.= 170 mm; L = 130 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso uhlíková ocel; ovládání ručním kolem; připojení přírubové	kus	1,00000	2 488,00	2 488,00	SPCM RTS 23/ I
66	42214700R	ventil uzavírací PN 16; třmenový; DN 50 mm; V při max.zdv.= 255 mm; L = 230 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso šedá litina; ovládání ručním kolem, řetězovým pohonem, ze stojanu; pracovní teplota 120 až 300 ° C; připojení přírubové	kus	4,00000	1 625,00	6 500,00	SPCM RTS 23/ I
67	42215313R	ventil uzavírací PN 40; třmenový; DN 65 mm; V při max.zdv.= 345 mm; L = 290 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso uhlíková ocel; ovládání ručním kolem, řetězovým pohonem, ze stojanu; pracovní teplota 200 až 400 ° C; připojení přírubové	kus	2,00000	4 495,00	8 990,00	SPCM RTS 23/ I
68	4223170102R	kohout kulový uzavírací armatura; přivařovací; pro vodu; PN 40; DN 15; L = 210 mm; ovládání jednoramennou pákou; průměr vrtání koule 10 mm; nevhodné k regulaci	kus	8,00000	980,00	7 840,00	SPCM RTS 23/ I
69	48488030R	armatura směšovací provedení třicestné; ovládání ruční; připojení navařovací; max tlak 6 MPa; max teplota 110 ° C; úhel otočení 90 °; d 25 mm; ocel	kus	1,00000	1 778,00	1 778,00	SPCM RTS 23/ I
70	5513802102R	filtr šikmý, přírubový; DN 40 mm; síto chromniklová ocel; velikost ok 0,75 mm; kvs 35,00	kus	1,00000	1 976,00	1 976,00	SPCM RTS 23/ I
71	5513803023R	regulátor tlakové difference přímý; závit vnitřní; DN 32 mm; 400 až 4 500 l/h	kus	1,00000	7 199,00	7 199,00	SPCM RTS 23/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				4 000,00	
72	011	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry)	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní
Díl: 783		Nátěry				5 829,10	
73	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	71,00000	82,10	5 829,10	800-783 RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,00000			4,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 10,00000			10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 10,00000			10,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 47,00000			47,00000		
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				497,50	
74	222611231R00	Zapojení napájení a ovládání motorů, čerpadel, ventilátorů, 1f, exter. ovládání, poruch, do 1 kW	kus	1,00000	497,50	497,50	RTS 23/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				30 000,00	
75	R_3049922T00	Vedení projektu a účast zástupců dodavatele na Kontrolních dnech a s tím spojené plnění úkolů	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
76	R_3049929T00	Zpracování Dilenské, Výrobní a Montážní projektové dokumentace	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
77	R_3049930T00	Opatření v oblasti BOZP a PO v průběhu realizace	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
78	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště vč spotřebovaných energií	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	Vlastní
79	R_3049933T00	Pravidelný úklid staveniště vč.závěrečného úklidu	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	Vlastní
80	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Topná zkouška	hod	20,00000	150,00	3 000,00	Prav.M RTS 23/ I
Celkem						436 074,98	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměnkové stanice Brno - Střed
O:	02	Masná 5
R:	R0230653021	D.1.4.2 - Výměnková stanice - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01-51		Periferie vstupní				8 515,00		
1	Pol_0009	Jímka havarijní termostat pro 135mm, havarijní termostat kapilárový 60-110°C	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
2	KP81-80-150	Havarijní termostat do jímky 80 - 150°C, kapilára 2m, IP33, výstup beznapetový prepínací kontakt, s man. resetem, IP 43, Zatížení 250V AC, 6 (2,5) A	ks	1,00000	1 240,00	1 240,00		Vlastní
3	KPI35 -0.2-8.0	Tlak. spínač KPI -0.2 až 8.0 Bar, G1/4, IP33,	ks	1,00000	1 815,00	1 815,00		Vlastní
4	SZ4	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	670,00	670,00		Vlastní
5	VF20A	Snímač teploty příložený, NTC20k, 0...110°C, IP30	ks	1,00000	990,00	990,00		Vlastní
6	VF20T	Jímkový snímač teploty R 1/2" 135mm, NTC20k, -25...130°C	ks	1,00000	700,00	700,00		Vlastní
7	x	Jímka 1/2" pro 135mm	ks	4,00000	650,00	2 600,00		Vlastní
Díl: 01-52		Periferie výstupní				49 640,00		
8	AN-08	Samolepicí GSM anténa 900 / 1800 MHz	ks	1,00000	860,00	860,00		Vlastní
9	GD-04	GSM ústředna pro přenos do GSM	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00		Vlastní
10	GD-04A	Zálohový modul k GSM ústředně 12V	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
11	LRF24	Servopohon 24VAC s havarijní funkcí	ks	2,00000	18 700,00	37 400,00		Vlastní
12	LT-089.05	Napájecí zdroj 12V/230V pr oGSM ústřednu	ks	1,00000	1 380,00	1 380,00		Vlastní
Díl: 01-53		Rozvaděč				9 000,00		
13	RA	Úprava rozvaděč RA - připojení GSM,, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače, zásuvky atp., pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, přístroje se zkratovou odolností 10kA	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
Díl: 01-54		Montážní materiál				13 828,00		
14	Pol_0021	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	22,00000	45,00	990,00		Vlastní
15	Pol_0020	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	22,00000	25,00	550,00		Vlastní
16	Pol_0024	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	20,00000	32,00	640,00		Vlastní
17	Pol_0025	CYSY 2x0,75	m	28,00000	18,00	504,00		Vlastní
18	Pol_0036	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
19	1220HFPP	Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	26,00000	25,00	650,00		Vlastní
20	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	50,00000	16,00	800,00		Vlastní
21	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	12,00000	14,00	168,00		Vlastní
22	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30,00000	18,00	540,00		Vlastní
23	34121570.A	Kabel sdělovací J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	14,00000	12,00	168,00		Vlastní
24	4020LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 20mm	m	16,00000	25,00	400,00		Vlastní
25	4032LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 32mm	m	24,00000	32,00	768,00		Vlastní
26	KECK5003	ŽLAB 62/ 50	m	6,00000	160,00	960,00		Vlastní
27	KECK5004	ŽLAB 125/ 50	m	10,00000	230,00	2 300,00		Vlastní
28	KECK5023	VÍKO 62	m	2,00000	80,00	160,00		Vlastní
29	KECK5024	VÍKO 125	m	2,00000	90,00	180,00		Vlastní
30	KECK5112	NOSNÍK 62	m	4,00000	90,00	360,00		Vlastní
31	KECK5113	NOSNÍK 125	m	6,00000	120,00	720,00		Vlastní
32	KECV0269	CY 6 ZEL/ŽL	m	18,00000	22,00	396,00		Vlastní
33	KECH1732	Svorka zemnicí	ks	6,00000	54,00	324,00		Vlastní
34	S9993	Podružný materiál	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Díl: 18-80		Ostatní služby				5 850,00		
35	900RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	h	4,00000	600,00	2 400,00		Vlastní
36	Pol_0070	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 6 demontáže	hod	3,00000	600,00	1 800,00		Vlastní
37	930T00	Hzs - doprava osob	km	110,00000	15,00	1 650,00		Vlastní
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				21 027,00		
38	Pol_0047	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	22,00000	32,00	704,00		Vlastní
39	Pol_0046	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	22,00000	32,00	704,00		Vlastní
40	Pol_0045	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	50,00000	32,00	1 600,00		Vlastní
41	Pol_0051	Mtz CYSY 2x0,75	m	28,00000	32,00	896,00		Vlastní
42	360520002T00	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	ks	2,00000	400,00	800,00		Vlastní
43	motory a čerp 4	Mtz čerpadla bez FM do 4 KW	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
44	Pol_0042	Mtz Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	26,00000	20,00	520,00		Vlastní
45	Pol_0043	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 20mm	m	16,00000	28,00	448,00		Vlastní
46	Pol_0044	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 32mm	m	24,00000	32,00	768,00		Vlastní
47	Pol_0048	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	12,00000	32,00	384,00		Vlastní
48	Pol_0049	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	30,00000	32,00	960,00		Vlastní
49	Pol_0050	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	20,00000	32,00	640,00		Vlastní
50	Pol_0052	Mtz Kabel sdělovací J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	14,00000	32,00	448,00		Vlastní
51	Pol_0053	Mtz ŽLAB 62/ 50	m	6,00000	150,00	900,00		Vlastní
52	Pol_0054	Mtz ŽLAB 125/ 50	m	10,00000	170,00	1 700,00		Vlastní
53	Pol_0055	Mtz CY 6 ZEL/ŽL	m	18,00000	25,00	450,00		Vlastní
54	Pol_0056	Mtz svorka zemnicí	ks	6,00000	40,00	240,00		Vlastní
55	Pol_0065	Mtz GSM modulu	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
56	x	Mtz jímka 1/2" pro 135mm	ks	1,00000	60,00	60,00		Vlastní
57	MTZ. SZ4	Mtz Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
58	MTZ. VF20A	Mtz Snímač teploty příložený, NTC20k, 0...110°C, IP30	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
59	1	Drobné montážní práce	soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
60	746211110R00	Ukončení vodičů v rozvaděči-2,5 mm2	ks	8,00000	60,00	480,00		Vlastní
61	Pol_0057	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT	ks	3,00000	25,00	75,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměňíkové stanice Brno - Střed
O:	02	Masná 5
R:	R0230653021 D.1.4.2 - Výměňíková stanice - MaR	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	Pol_0063	Demontáž stávajících kabelových tras	h	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
63	Pol_0064	Demontáž stávající kabeláže	h	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
64	Pol_0066	Demontáž připojení čerpadla	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
65	Pol_0067	Demontáž plovákový snímač kondenzátu	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
66	Pol_0068	Demontáž snímače teploty	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní
67	Pol_0069	Demontáž malé rozvodnice	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						5 300,00		
68	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	820,00	820,00		RTS 23/ I
69	Ověření MaR	Ověření funkčnosti stavajících zařízení	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
70	Oživ MaR	Oživení, odladění syst. MaR	d.bod	4,00000	820,00	3 280,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce						18 000,00		
71	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	15,00000	1 200,00	18 000,00		Vlastní
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						15 220,00		
72	901T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	4,00000	820,00	3 280,00		Vlastní
73	904R00	Hzs - zkoušky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	3,00000	820,00	2 460,00		Vlastní
74	905R01	Hzs - revize provoz.souboru a st.obj., Revize	soubor	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
75	925T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	2,00000	820,00	1 640,00		Vlastní
76	kompl.vyz	Účast na komplexním vyzkoušení	d.bod	14,00000	400,00	5 600,00		Vlastní
77	Pol_0081	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	2,00000	820,00	1 640,00		Vlastní
Díl: 19-55 Inženýring						2 460,00		
78	901R00	Hzs - spolupráce s dodavatelem	hod	2,00000	820,00	1 640,00		Vlastní
79	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00000	820,00	820,00		Vlastní
Díl: 19-56 Vizualizace						1 640,00		
80	Pol_0085	Parametrizace GSM ústředny	hod	2,00000	820,00	1 640,00		Vlastní
Díl: 19-57 Projekční práce						11 000,00		
81	921T00	Hzs - projekt skutečný stav	soubor	1,00000	11 000,00	11 000,00		Vlastní
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 500,00		
82	61	Drobné úpravy povrchů -stěny, zapravení otvorů,odstranění konstrukcí	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Celkem						162 980,00		