

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

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

Zadavatel IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **STOS - TZ Brno, s.r.o.** IČO: **65276931**
Vranovská 38 DIČ: **CZ65276931**
614 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	183 728,70
PSV	183 933,53
MON	0,00
Vedlejší náklady	40 400,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	408 062,23

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	408 062,23 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **408062,23 CZK**

v

Brno

dne

16. 2023



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
03	Zderadova 5	0,00	408 062,23		408 062,23	100
R023065303	D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie	0,00	252 438,23		252 438,23	62
R0230653031	D.1.4.2 - Výměníková stanice - MaR	0,00	155 624,00		155 624,00	38
Celkem za stavbu					408 062,23	100

Popis stavby: 0653 - Výměníkové stanice Brno - Střed

Popis objektu: 03 - Zderadova 5

Popis rozpočtu: R023065303 - D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie

Popis rozpočtu: R0230653031 - D.1.4.2 - Výměníková stanice - MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-51	Periferie vstupní	HSV			10 515,00	3
01-52	Periferie výstupní	HSV			24 110,00	6
01-53	Rozvaděč	HSV			9 000,00	2
01-54	Montážní materiál	HSV			14 398,00	4
18-80	Ostatní služby	HSV			5 850,00	1
19-51	Elektromontážní práce	HSV			22 691,00	6
19-52	Uvedení do provozu	HSV			9 180,00	2
19-53	Software DDC - práce	HSV			24 000,00	6
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	HSV			19 280,00	5
19-55	Inženýring	HSV			2 460,00	1
19-56	Vizualizace	HSV			1 640,00	0
19-57	Projekční práce	HSV			11 000,00	3
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			1 500,00	0
98	Demolice	HSV			28 104,70	7
713	Izolace tepelné	PSV			22 595,00	6
732	Strojovny	PSV			37 704,00	9
733	Rozvod potrubí	PSV			23 827,50	6
734	Armatury	PSV			92 954,53	23
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 800,00	1

783	Nátěry	PSV			2 052,50	1
VN	Vedlejší náklady	VN			40 400,00	10
Cena celkem					408 062,23	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměníkové stanice Brno - Střed
O:	03	Zderadova 5
R:	R023065303	D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 98 Demolice							28 104,70	
1	713400811R00	Odstranění tepelné izolace potrubí oplechování potrubí Odstranění oplechování coby povrchové úpravy tepelné izolace potrubí.	m2	3,00000	172,00	516,00	800-713	RTS 23/ I
2	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	3,00000	95,40	286,20	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 pletlavého pojistovacího zařízení nízkotlakých parních kotlů s jednou nádobou, obsahu 30 l, DN 65 nízkotlakých parních kotlů s jednoduchou nádobou	kus	2,00000	528,00	1 056,00	800-731	RTS 23/ I
5	732221812R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých s vložkami tvar U o výhřevné ploše přes 2,5 do 6,3 m2	kus	1,00000	4 420,00	4 420,00	800-731	RTS 23/ I
6	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	2,00000	244,50	489,00	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-nezmeritelná 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 50 m vodorovně	%	100,00000	2,30	230,00	800-713	RTS 23/ I
11	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	100,00000	4,90	490,00	800-731	RTS 23/ I
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 Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	4,00000	2 066,00	8 264,00	801-3	RTS 23/ I
Díl: 713 Izolace tepelné							22 595,00	
15	713491111R00	Izolace tepelné potrubí a chybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, potrubí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	3,00000	212,50	637,50	800-713	RTS 23/ I
16	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25	m	10,00000	41,00	410,00	800-721	RTS 23/ I
17	713381111R00	Montáž tepelné izolace těles - speciální snímat. turbín, odběrů, armatur nebo těles s izol. výplní do rabič. tkaniva využit. tvar. OK s vložkou z Al fólie v ochran. černém šestih. pletivu Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	soubor	1,00000	3 230,00	3 230,00	800-713	RTS 23/ I
18	722182004RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	15,00000	57,00	855,00	800-721	RTS 23/ I
19	28378001R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil, DN 15 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	9,00000	742,00	6 678,00	SPCM	RTS 23/ I
20	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	927,00	5 562,00	SPCM	RTS 23/ I
21	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	132,50	1 325,00	SPCM	RTS 23/ I
22	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	15,00000	244,50	3 667,50	SPCM	RTS 23/ I
23	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	100,00000	2,30	230,00	800-713	RTS 23/ I
Díl: 732 Strojovny							37 704,00	
24	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 27 : 1,00000	soubor	1,00000	15 109,00	15 109,00	800-731	RTS 23/ I
25	48432300s12	montážní materiál	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
26	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	100,00000	2,15	215,00	800-731	RTS 23/ I
27	484323318R	výměník tepla deskový pájený; průmyslové a komerční chlazení a vytápění, příprava teplé vody; skládá se ze svazku profilovaných lisovaných 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							23 827,50	
28	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
29	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	15,00000	889,00	13 335,00	800-731	RTS 23/ I
30	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	180,00000	3,90	702,00	800-731	RTS 23/ I
31	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
32	733190225R00a	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 15,00000	m	25,00000	25,90	647,50		Vlastní
33	12731001R	Trubka ocelová spoj; lisovaný; potrubí; jednovrstvé; materiál: korozivzdorná 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							92 954,53	
34	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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměníkové stanice Brno - Střed
O:	03	Zderadova 5
R:	R023065303	D.1.4.1 - Výměníková stanice - technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
35	734109213R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	7,00000	1 416,00	9 912,00	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,00000		1,00000				
36	734109311R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 2,5, PN 4,0, DN 15, bez dodávky materiálu	soubor	14,00000	797,00	11 158,00	800-731	RTS 23/ I
37	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
38	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
39	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	21,00000	0,43	9,03	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 8,00000		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 1,00000		1,00000				
		Hodnota z bývalého odkazu : 1		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,00000		1,00000				
40	734413142R002	Teploměr 120, D 100 / dljímký 50 mm, vč MTZ	kus	1,00000	644,00	644,00		Vlastní
41	734419123R0011	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového do DN 40	soubor	1,00000	1 320,00	1 320,00		Vlastní
42	38822092.AR	měřič tepla kompaktní; Q = 10,0 m3/hod; PN 16 bar; připojení přírubové; poloha vodorovně; délka 300 mm; světlost 40 mm	kus	1,00000	21 450,00	21 450,00	SPCM	RTS 23/ I
43	73453701	Omezovací clonka - dodávka Teplárny Brno	kus	1,00000	164,00	164,00		Vlastní
44	319501001Rb52T	Návarek ocelový 1/2" závitový 150 mm varný černý	kus	2,00000	488,00	976,00		Vlastní
45	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,00000	1 409,00	1 409,00	SPCM	RTS 23/ I
46	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
47	42211456R	ventil regulační PN 40; s úpravou pro připojení servomotoru; DN 40 mm; těleso uhlíková ocel	kus	1,00000	6 010,00	6 010,00	SPCM	RTS 23/ I
48	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	6 890,00	6 890,00	SPCM	RTS 23/ I
49	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	1 289,00	10 312,00	SPCM	RTS 23/ I
50	723233147R00	Ventil solenoidový EV-001, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	3 540,00	3 540,00	800-721	RTS 23/ I
51	5513803023R	regulátor tlakové difference přímý; závit vnitřní; DN 32 mm; 400 až 4 500 l/h	kus	1,00000	8 170,00	8 170,00	SPCM	RTS 23/ I
52	5513802102R	filtr šikmý, přírubový; DN 40 mm; sito chromniklová ocel; velikost ok 0,75 mm; kvs 35,00	kus	1,00000	1 976,00	1 976,00	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					4 800,00		
53	011	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry)	soubor	1,00000	4 800,00	4 800,00		Vlastní
Díl: 783	Nátěry					2 052,50		
54	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emalováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	25,00000	82,10	2 052,50	800-783	RTS 23/ I
Díl: VN	Vedlejší náklady					40 400,00		
55	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
56	R_3049929T00	Zpracování Dilenské, Výrobní a Montážní projektové dokumentace	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
57	R_3049930T00	Opatření v oblasti BOZP a PO v průběhu realizace	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
58	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště vč spotřebovaných energií	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
59	R_3049933T00	Pravidelný úklid staveniště vč.závěrečného úklidu	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
60	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	hod	20,00000	320,00	6 400,00	Prav.M	RTS 23/ I
61	476211	Rozbor topné vody v systému po záběhu	soubor	0,00000	3 000,00	0,00		Vlastní
Celkem						252 438,23		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0653	Výměnkové stanice Brno - Střed
O:	03	Zderadova 5
R:	R0230653031	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						10 515,00		
1	Pol_0009	Jímka havarijní termostat pro 135mm, havarijní termostat kapilárový 60-110C	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 příložný, 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	2,00000	700,00	1 400,00		Vlastní
7	x	jímka 1/2" pro 135mm	ks	6,00000	650,00	3 900,00		Vlastní
Díl: 01-52 Periferie výstupní						24 110,00		
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	6 500,00	6 500,00		Vlastní
10	GD-04A	Zálohový modul k GSM ústředně 12V	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
11	LRF24	Servopohon 24VAC s havarijní funkcí	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
12	LT-089.05	Napájecí zdroj 12V/230V pr oGSM ústřednu	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00		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						14 398,00		
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	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	65,00000	16,00	1 040,00		Vlastní
17	Pol_0024	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	20,00000	32,00	640,00		Vlastní
18	Pol_0025	CYSY 2x0,75	m	28,00000	18,00	504,00		Vlastní
19	Pol_0036	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT	ks	3,00000	250,00	750,00		Vlastní
20	1220HFPP	Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	26,00000	25,00	650,00		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	35,00000	18,00	630,00		Vlastní
23	34121570.A	Kabel sdělovací J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	16,00000	12,00	192,00		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	NOSNIK 62	m	4,00000	90,00	360,00		Vlastní
31	KECK5113	NOSNIK 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	10,00000	54,00	540,00		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						22 691,00		
38	1	Drobné montážní práce	soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
39	360520002T00	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	ks	2,00000	400,00	800,00		Vlastní
40	746211110R00	Ukončení vodičů v rozvaděči-2,5 mm2	ks	8,00000	60,00	480,00		Vlastní
41	motory a čerp 4	Mtz čerpadla bez FM do 4 KW	ks	3,00000	400,00	1 200,00		Vlastní
42	Pol_0042	Mtz Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	26,00000	20,00	520,00		Vlastní
43	Pol_0043	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 20mm	m	16,00000	28,00	448,00		Vlastní
44	Pol_0044	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. přichytky, 32mm	m	24,00000	32,00	768,00		Vlastní
45	Pol_0045	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	65,00000	32,00	2 080,00		Vlastní
46	Pol_0046	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	22,00000	32,00	704,00		Vlastní
47	Pol_0047	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	22,00000	32,00	704,00		Vlastní
48	Pol_0048	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	12,00000	32,00	384,00		Vlastní
49	Pol_0049	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	35,00000	32,00	1 120,00		Vlastní
50	Pol_0050	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	20,00000	32,00	640,00		Vlastní
51	Pol_0051	Mtz CYSY 2x0,75	m	28,00000	32,00	896,00		Vlastní
52	Pol_0052	Mtz Kabel sdělovací J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	16,00000	32,00	512,00		Vlastní
53	Pol_0053	Mtz ŽLAB 62/ 50	m	6,00000	150,00	900,00		Vlastní
54	Pol_0054	Mtz ŽLAB 125/ 50	m	10,00000	170,00	1 700,00		Vlastní
55	Pol_0055	Mtz CY 6 ZEL/ŽL	m	18,00000	25,00	450,00		Vlastní
56	Pol_0056	Mtz svorka zemnicí	ks	10,00000	40,00	400,00		Vlastní
57	Pol_0057	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT	ks	3,00000	25,00	75,00		Vlastní
58	Pol_0063	Demontáž stávajících kabelových tras	h	3,00000	450,00	1 350,00		Vlastní
59	Pol_0064	Demontáž stávající kabeláže	h	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
60	Pol_0065	Mtz GSM modulu	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
61	Pol_0066	Demontáž připojení čerpadla	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S: 0653	Výměnikové stanice Brno - Střed
O: 03	Zderadova 5
R: R0230653031	D.1.4.2 - Výměniková stanice - MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	Pol_0067	Demontáž plovákový snímač kondenzátu	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
63	Pol_0068	Demontáž snímače teploty	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní
64	Pol_0069	Demontáž malé rozvodnice	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
65	x	Mtz jímka 1/2" pro 135mm	ks	1,00000	60,00	60,00		Vlastní
66	MTZ. SZ4	Mtz Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
67	MTZ. VF20A	Mtz Snímač teploty příložený, NTC20k, 0...110°C, IP30	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						9 180,00		
68	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	1,00000	600,00	600,00		RTS 23/ I
69	Ověření MaR	Ověření funkčnosti stavajícího zařízení	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
70	Oživ MaR	Oživení, odladění syst. MaR	d.bod	9,00000	820,00	7 380,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce						24 000,00		
71	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	20,00000	1 200,00	24 000,00		Vlastní
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						19 280,00		
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	600,00	1 800,00		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	600,00	1 200,00		Vlastní
76	kompl.vyz	Účast na komplexním vyzkoušení	d.bod	28,00000	400,00	11 200,00		Vlastní
77	Pol_0081	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	2,00000	600,00	1 200,00		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 Projektční 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 konstrukci	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Celkem						155 624,00		