

číslo	název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	25 Laštůvkova - RM						
	Doplnění R-S-D pro RM6,7, pavilon TD						
1228-46	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA S VF-FILTREM						
1228-47	PRO MAR.LISTA DIN 35mm						
1228-48	PLASTOVÁ KRABÍČKA						
1228-53	DA-275 DF 16 třída 2, 16A	ks	1,00	2 686,00	23,70	2 709,70	2 709,70
137-3	Spínaný zdroj 30W na DIN lištu						
137-34	JS-30-240/DIN - 230 VAC/24 VDC	ks	1,00	711,00	15,80	726,80	726,80
1182-9339	Jističe MINIA						
1182-9340	Jističe do 63 A (6 kA)						
1182-9341	Jističe 1-pólové						
1182-9342	Charakteristika B						
1182-9350	LPE-2B-1 Jistič MCB	ks	1,00	238,58	7,90	246,48	246,48
1182-9354	LPE-10B-1 Jistič MCB	ks	1,00	135,88	7,90	143,78	143,78
1042-154	ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
1042-155	RSA4 A Řadová svornice	ks	34,00	18,96	7,90	26,86	913,24
26-70	SVORKA S POJISTKOU BEŽOVÁ						
26-71	VLO.4 IK 140 004 - Schrack	ks	2,00	55,30	7,90	63,20	126,40
1152-1	UCPÁVKA Z AL SLITINY						
1152-4	P21	ks	6,00	39,80	7,90	47,40	284,40
138-114	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY S PROTOKOLEM ARION						
138-901	DM-UBRDO8 Bzdín univ.BxRDO 230Vstř.2A	ks	1,00	6 399,00	23,70	6 422,70	6 422,70
1089-1290	Bleskojistka pro RS485						
1089-1449	H90LB - Hakei	ks	1,00	1 177,10	23,70	1 200,80	1 200,80
	Doplnění R-S-D pro RM6,7, pavilon TD - celkem						12 774,30
	Doplnění R-S-D, RM6,7, vnější zařízení						
0127-6734	Mezipřirubová klapka s pohonem						
0127-6735	D650N/SR230A-5 DN40, Kvs=70 m³/hod, 230V~, ovládní O/Z	ks	2,00	9 843,40	205,40	10 048,80	20 097,60
0127-1168	Montáž přírub armatur.2přiruby, PN0,6						
0127-1170	DN40	ks	2,00	0,00	979,60	979,60	1 959,20
37-45	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ:						
37-49	NS 111 Obj.L:01200200	ks	2,00	553,00	23,70	576,70	1 153,40
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PŘEVODNÍKOVÉ						
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	2,00	55,30	15,80	71,10	142,20
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
1265-23	273-112 2x1-2,5mm²	ks	6,00	7,90	7,90	15,80	94,80
	Podružný materiál						
	Doplnění R-S-D, RM6,7, vnější zařízení - celkem						23 447,20
	Doplnění R-S-U1/6 pro RM8,9,10, pavilon U1						
1228-46	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA S VF-FILTREM						
1228-47	PRO MAR.LISTA DIN 35mm						
1228-48	PLASTOVÁ KRABÍČKA						
1228-53	DA-275 DF 16 třída 2, 16A	ks	1,00	2 686,00	23,70	2 709,70	2 709,70
137-3	Spínaný zdroj 30W na DIN lištu						
137-34	JS-30-240/DIN - 230 VAC/24 VDC	ks	1,00	711,00	15,80	726,80	726,80
1182-9339	Jističe MINIA						
1182-9340	Jističe do 63 A (6 kA)						
1182-9341	Jističe 1-pólové						
1182-9342	Charakteristika B			0,00	0,00	0,00	0,00
1182-9350	LPE-2B-1 Jistič MCB	ks	1,00	238,58	7,90	246,48	246,48
1182-9354	LPE-10B-1 Jistič MCB	ks	1,00	135,88	7,90	143,78	143,78
1042-154	ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
1042-155	RSA4 A Řadová svornice	ks	40,00	18,96	15,80	34,76	1 390,40
26-70	SVORKA S POJISTKOU BEŽOVÁ						
26-71	VLO.4 IK 140 004 - Schrack	ks	2,00	55,30	15,80	71,10	142,20
1152-1	UCPÁVKA Z AL SLITINY						
1152-4	P21	ks	8,00	39,80	7,90	47,40	379,20
138-114	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY S PROTOKOLEM ARION						
138-901	DM-UBRDO8 Bzdín univ.BxRDO 230Vstř.2A	ks	1,00	6 399,00	15,80	6 414,80	6 414,80
1089-1290	Bleskojistka pro RS485						
1089-1449	H90LB - Hakei	ks	1,00	1 177,10	15,80	1 192,90	1 192,90
	Doplnění R-S-U1/6 pro RM8,9,10, pavilon U1 - celkem						13 346,26
	Doplnění R-S-U1/6, RM8,9,10, vnější zařízení						
0127-2498	Mezipřirubová klapka s pohonem						
0127-6725	D650N/SR230A-5 DN50, Kvs=90 m³/hod, 230V~, ovládní O/Z	ks	2,00	9 843,40	205,40	10 048,80	20 097,60
0127-6743	Mezipřirubová klapka s pohonem						
0127-6744	D632N/SR230A-5 DN32, Kvs=55 m³/hod, 230V~, ovládní O/Z	ks	1,00	9 669,60	205,40	9 875,00	9 875,00
0127-6734	Mezipřirubová klapka s pohonem						
0127-1168	Montáž přírub armatur.2přiruby, PN0,6						
0127-1170	DN32	ks	1,00	553,00	79,00	632,00	632,00
0127-1170	DN50	ks	2,00	505,60	79,00	584,60	1 169,20
37-45	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ:						
37-49	NS 111 Obj.L:01200200	ks	3,00	553,00	23,70	576,70	1 730,10
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PŘEVODNÍKOVÉ						
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	3,00	55,30	15,80	71,10	213,30
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
1265-23	273-112 2x1-2,5mm²	ks	9,00	7,90	7,90	15,80	142,20
	Podružný materiál						
	Doplnění R-S-U1/6, RM8,9,10, vnější zařízení - celkem						33 859,40
	Doplnění R-S-U2/4 pro RM1,2,3,4, pavilon U2						
1228-46	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA S VF-FILTREM						
1228-47	PRO MAR.LISTA DIN 35mm						
1228-48	PLASTOVÁ KRABÍČKA						
1228-53	DA-275 DF 16 třída 2, 16A	ks	1,00	2 686,00	23,70	2 709,70	2 709,70
137-3	Spínaný zdroj 30W na DIN lištu						
137-34	JS-30-240/DIN - 230 VAC/24 VDC	ks	1,00	711,00	15,80	726,80	726,80
1182-9339	Jističe MINIA						
1182-9340	Jističe do 63 A (6 kA)						
1182-9341	Jističe 1-pólové						
1182-9342	Charakteristika B						
1182-9350	LPE-2B-1 Jistič MCB	ks	1,00	238,58	7,90	246,48	246,48
1182-9354	LPE-10B-1 Jistič MCB	ks	1,00	135,88	15,80	151,68	151,68
1042-154	ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
1042-155	RSA4 A Řadová svornice	ks	40,00	18,96	15,80	34,76	1 390,40
26-70	SVORKA S POJISTKOU BEŽOVÁ						
26-71	VLO.4 IK 140 004 - Schrack	ks	2,00	55,30	7,90	63,20	126,40
1152-1	UCPÁVKA Z AL SLITINY						
1152-4	P21	ks	10,00	39,80	23,70	63,20	632,00
138-114	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY S PROTOKOLEM ARION						
138-901	DM-UBRDO8 Bzdín univ.BxRDO 230Vstř.2A	ks	1,00	6 399,00	15,80	6 414,80	6 414,80

1089-1290	Bleskajška pro RS485																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

ROZPOČET

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelna a termoregulace objektu

Objekt: 1b - Obj. termoreg., rozv.v průlez.kanálech-I.etapa

Část: SO 09 - SO 02 - 07 MaR - regul.místa vytápění RM - pavilony I. etapa

Místo:

Datum:

7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

294 181,20

HSV - Práce a dodávky HSV

294 181,20

3 - Svislé a kompletní konstrukce

294 181,20

1	K	3964864	MaR - regulační místa vytápění RM - pavilony I. etapa - viz samostatná rozpočtová část	kus	1,000	294 181,20	294 181,20
---	---	---------	--	-----	-------	------------	------------

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelná a termoregulace objektu

Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Část: SO 08 - SO 08 VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7.3.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

60748982

DIČ:

CZ60748982

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

699 804,44

Ostatní náklady

5 300,00

Cena bez DPH

705 104,44

DPH základní

21,00%

ze

705 104,44

148 071,93

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

853 176,37

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystřec - plynová kotelná a termoregulace objektu

Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Část: SO 08 - SO 08 VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Místo:

Datum: 7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

699 804,44

HSV - HSV

140 465,70

1-01 - Stavební práce

140 465,70

PSV - Práce a dodávky PSV

559 338,74

713 - Izolace tepelné

141 374,07

732 - Ústřední vytápění - strojovny

90 049,14

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

166 734,13

734 - Ústřední vytápění - armatury

101 598,45

767 - Konstrukce zámečnické

28 366,95

783 - Dokončovací práce - nátěry

17 136,00

799 - Ostatní

14 080,00

2) Ostatní náklady

5 300,00

Zařízení staveniště

500,00

Projektové práce

500,00

Územní vlivy

500,00

Provozní vlivy

500,00

Jiné VRN

500,00

Kompletační činnost

2 800,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

705 104,44

ROZPOČET

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelná a termoregulace objektu

Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Část: SO 08 - SO 08 VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Místo:

Datum:

7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VÝŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

699 804,44

HSV - HSV

140 465,70

1-01 - Stavební práce

140 465,70

1	K	342267111xxx	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m (zakrytí stoupaček), desky standard tl. 12,5 mm, výmalba (1x penetrace, 2x barva bílá)	m	29,000	637,50	18 487,50
2	K	342267112xxx	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5m (zakrytí stoupaček), desky standard tl. 12,5 mm, výmalba (1x penetrace, 2x barva bílá)	m	86,000	845,75	72 734,50
3	K	713552111R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky	kus	19,000	345,95	6 573,05
4	K	766411811R00	Demontáž + zpětná montáž obložení stěn panely (parapety) velikosti přes 1,5 m2	m2	10,000	104,89	1 048,90
5	K	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah	m2	420,000	13,18	5 533,50
6	K	970051035xxx	Prostup stropem - vrtání jádr. do ŽB do d 80 mm, zapravení omítky stropu po montáži potrubí, oprava podlahy (PVC), výmalba (1x penetrace, 2x barva bílá), tl. stropu do 300 mm	ks	10,000	671,50	6 715,00
7	K	97005103xxxx	Prostup stěnou - vrtání jádr. do ŽB do d 80 mm, zapravení omítky stěn po montáži potrubí, oprava podlahy (PVC), výmalba (1x penetrace, 2x barva bílá), tl. stěny do 300 mm	ks	20,000	657,00	13 140,00
8	K	9700510xxxxx	Prostup střechou- vrtání jádr. do ŽB a izolace do d 40 mm, zapravení omítky stropu po montáži potr., opracování prostupu PVC fóli, výmalba (1x penetrace, 2x barva bílá), tl. stropu do 300 mm + izolace	ks	7,000	1 656,00	11 592,00
9	K	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t	2,500	436,50	1 091,25
10	K	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,500	170,00	425,00
11	K	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	25,000	13,00	325,00
12	K	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	2,500	850,00	2 125,00
13	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,500	270,00	675,00

PSV - Práce a dodávky PSV

559 338,74

713 - Izolace tepelné

141 374,07

14	K	7132653520	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 22/20	m	11,000	98,60	1 084,60
----	---	------------	---	---	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	7132653521	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 28/25	m	134,000	114,75	15 376,50
16	K	7132653522	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 35/40	m	123,000	136,85	16 832,55
17	K	7132653523	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 42/40	m	362,000	142,80	51 693,60
18	K	71326535232254	Tepelná izolace oplechováním Al plech	m2	83,000	637,50	52 912,50
19	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1 622,000	1,29	2 095,62
20	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	1 622,000	0,85	1 378,70

732 - Ústřední vytápění - strojovny

90 049,14

21	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kus	11,000	107,95	1 187,45
22	M	732656521	Čerpadlo oběhové Alpha 2 25-40 vč. izolačního krytu	kus	6,000	7 522,50	45 135,00
23	M	732656522	Čerpadlo oběhové Alpha 2 25-50 vč. izolačního krytu	kus	2,000	7 981,50	15 963,00
24	M	732656523	Čerpadlo oběhové Alpha 2 25-60 vč. izolačního krytu	kus	3,000	8 517,00	25 551,00
25	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1 033,000	1,29	1 334,64
26	K	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentní 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 033,000	0,85	878,05

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

166 734,13

27	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	11,000	143,65	1 580,15
28	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	134,000	154,70	20 729,80
29	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	123,000	188,70	23 210,10
30	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	362,000	289,85	104 925,70
31	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	11,000	446,25	4 908,75
32	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	630,000	6,43	4 048,38
33	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 875,000	2,71	5 084,06
34	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 875,000	1,20	2 247,19

734 - Ústřední vytápění - armatury

101 598,45

35	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	44,000	17,60	774,18
36	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	11,000	51,26	563,81
37	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	23,000	51,77	1 190,60
38	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	29,000	64,60	1 873,40
39	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	10,000	72,42	724,20
40	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	15,000	86,70	1 300,50
41	M	1500475617093000 99	Ventil regulační Oventrop závitový HYCOCON VTZ - smyčkový DN15	KS	12,000	1 106,70	13 280,40
42	M	1500475617093001 00	Ventil regulační Oventrop závitový HYCOCON VTZ - smyčkový DN20	KS	5,000	1 207,85	6 039,25
43	M	1500475617093001 01	Ventil regulační Oventrop závitový HYCOCON VTZ - smyčkový DN25	KS	2,000	1 617,04	3 234,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	M	150047561709300102	Ventil regulační Oventrop závitový HYCOCON VTZ - smýčkový DN32	KS	3,000	2 336,65	7 009,95
45	M	80001039	Kulový uzávěr voda EVOLUTION - 3/8-FF, motýl FIV.80001	kus	11,000	98,60	1 084,60
46	M	8363R005	Kulový uzávěr voda PERFECTA - 3/4-FF, páka FIV.8363	kus	18,000	136,00	2 448,00
47	M	8363R006	Kulový uzávěr voda PERFECTA - 1-FF, páka FIV.8363	kus	6,000	230,35	1 382,10
48	M	8363R007	Kulový uzávěr voda PERFECTA - 5/4-FF, páka FIV.8363	kus	9,000	355,30	3 197,70
49	M	301010102	Vypouštěcí kulový uzávěr s páčkou - 1/2-M IVAR.EURO M	kus	11,000	96,90	1 065,90
50	M	108018012	Zpětná klapka EURA těžká - 1/2-FF, Kv 1,50 FIV.08018	kus	11,000	242,25	2 664,75
51	M	108018034	Zpětná klapka EURA těžká - 3/4-FF, Kv 2,70 FIV.08018	kus	6,000	324,70	1 948,20
52	M	108018100	Zpětná klapka EURA těžká - 1-FF, Kv 4,50 FIV.08018	kus	2,000	360,40	720,80
53	M	108018114	Zpětná klapka EURA těžká - 5/4-FF, Kv 7,50 FIV.08018	kus	3,000	587,35	1 762,05
54	M	108412034	Filtr závitový - 3/4-FF, 400 µm, Kv 7,85 FIV.08412	kus	6,000	187,85	1 127,10
55	M	108412100	Filtr závitový - 1-FF, 400 µm, Kv 11,08 FIV.08412	kus	2,000	221,85	443,70
56	M	108412114	Filtr závitový - 5/4-FF, 500 µm, Kv 17,00 FIV.08412	kus	3,000	406,30	1 218,90
57	M	T180006PA	Termomanometr - axiální - 0° C až 120° C, včetně zpětné klapky 1/4-Fx1/2-M, 0-6bar IVAR.TM 120 A	kus	22,000	346,80	7 629,60
58	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	2,000	68,26	136,51
59	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	4,000	81,86	327,42
60	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	4,000	92,65	370,60
61	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,000	111,35	111,35
62	K	734411114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 75 mm	kus	11,000	400,35	4 403,85
63	K	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrům nebo pevným stonkem a jímkou	kus	11,000	150,45	1 654,95
64	K	799425365564566	Nastavení ventilu SA A RDT	kus	22,000	297,50	6 545,00
65	K	7994253655645998	Kompletace regulačního uzlu s VZT jednotkou	kus	11,000	2 250,00	24 750,00
66	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	820,000	0,25	205,00
67	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	820,000	0,50	410,00

767 - Konstrukce zámečnické

68	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	250,000	81,18	20 293,75
69	M	76798654	Materiál pro uchycení potrubí	kg	250,000	29,75	7 437,50
70	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	326,000	1,10	358,60
71	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	326,000	0,85	277,10

783 - Dokončovací práce - nátěry

72	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	630,000	27,20	17 136,00
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

799 - Ostatní

14 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	799425365564	Topná zkouška	hod	24,000	120,00	2 880,00
74	K	7996532521	Napuštění systému	hod	16,000	280,00	4 480,00
75	K	7996532521254	Koordinace s ostatními instalacemi	hod	24,000	280,00	6 720,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelna a termoregulace objektu
 Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa
 Část: SO 09 - SO 08 MaR - regul. uzly VZT jedn. - pavilony II. etapa

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7.3.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

60748982

DIČ:

CZ60748982

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu
 Ostatní náklady

420 399,20
 5 000,00

Cena bez DPH

425 399,20

DPH základní
 snížená

21,00%
 15,00%

ze
 ze

425 399,20
 0,00

89 333,83
 0,00

Cena s DPH

v CZK

514 733,03

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelna a termoregulace objektu

Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Část: SO 09 - SO 08 MaR - regul. uzly VZT jedn. - pavilony II. etapa

Místo:

Datum:

7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

420 399,20

420 399,20

420 399,20

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

500,00

500,00

500,00

500,00

500,00

2 500,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

425 399,20

ROZPOČET

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelná a termoregulace objektu

Objekt: 2 - VZT - ÚT v pavilonech, uzly VZT - II. etapa

Část: SO 09 - SO 08 MaR - regul. uzly VZT jedn. - pavilony II. etapa

Místo:

Datum: 7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

420 399,20

HSV - Práce a dodávky HSV

420 399,20

1 - Zemní práce

420 399,20

1	K	15648	MaR - regulační uzly VZT jednotky pavilony - II. etapa - viz samostatná rozpočtová část	kus	1,000	420 399,20	420 399,20
---	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

VP - Vícepráce

0,00

Věc	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	ZS Laštůvkova- dopln VZT o topný uzel, otápění trubek TTV						
	Doplnění R-VZT-U1						
1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)						
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	821,77	12,47	834,24	834,24
1182-12967	Pomocné spínače						
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	1,00	251,89	12,47	264,36	264,36
1182-10251	Instalační stykače						
1182-10252	Do 20 A						
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	1,00	421,49	12,47	433,96	433,96
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT						
26-52	4 PREP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE						
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71	119,71
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT						
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59	68,59
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47	12,47
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	7,00	42,40	6,24	48,63	340,43
1182-9363	Charakteristika C						
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45	123,45
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A						
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	8,00	42,40	6,24	48,63	389,06
1152-1	UCPÁVKA Z AI SLITINY						
1152-2	P13.5	ks	4,00	43,65	6,24	49,88	199,52
	Doplnění R-VZT-U1 - celkem						2 785,80
	Doplnění R-VZT-U1-vnější zařízení						
	PRŮSTOROVÝ REGULATOR TEPLOTY JEDNOFÁZOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: 405 611, rozsah :						
16-16							
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	18,71	1 793,19	1 793,19
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ						
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	1,00	56,12	31,18	87,29	87,29
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	4,00	3,74	6,24	9,98	39,90
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC						
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	1,00	5 648,91	162,11	5 811,02	5 811,02
126-132	Otočný směšovací třícestný ventil řady VRG132, vnější závit						
126-143	VRG132 DN25 Kvs=10, připojení G 1 1/4"	ks	1,00	1 870,50	149,64	2 020,14	2 020,14
	Podružný materiál						
	Doplnění R-VZT-U1-vnější zařízení - celkem						9 751,54
	Doplnění R-VZT-U2						
1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)						
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	821,77	12,47	834,24	834,24
1182-12967	Pomocné spínače						
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	1,00	251,89	12,47	264,36	264,36
1182-10251	Instalační stykače						
1182-10252	Do 20 A						
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	1,00	421,49	12,47	433,96	433,96
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT						
26-52	4 PREP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE						
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71	119,71
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT						
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59	68,59
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47	12,47
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	7,00	42,40	6,24	48,63	340,43
1182-9363	Charakteristika C						
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45	123,45
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A						
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	8,00	42,40	6,24	48,63	389,06
1152-1	UCPÁVKA Z AI SLITINY						
1152-2	P13.5	ks	4,00	43,65	12,47	56,12	224,46
	Doplnění R-VZT-U2 - celkem						2 810,74
	Doplnění R-VZT-U2-vnější zařízení						
	PRŮSTOROVÝ REGULATOR TEPLOTY JEDNOFÁZOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: 405 611, rozsah :						
16-16							
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	137,17	1 911,65	1 911,65
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ						
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	1,00	56,12	18,71	74,82	74,82
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	4,00	3,74	18,71	22,45	89,78
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC						
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	1,00	5 648,91	162,11	5 811,02	5 811,02
126-132	Otočný směšovací třícestný ventil řady VRG132, vnější závit						
126-143	VRG132 DN25 Kvs=10, připojení G 1 1/4"	ks	1,00	1 870,50	149,64	2 020,14	2 020,14
	Podružný materiál						
	Doplnění R-VZT-U2-vnější zařízení - celkem						9 907,42

	Doplnění R-VZT-MV							
1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)							
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	821,77	12,47	834,24		834,24
1182-12967	Pomocné spínače							
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	1,00	251,89	12,47	264,36		264,36
1182-10251	Instalační stykače							
1182-10252	Do 20 A							
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	1,00	421,49	12,47	433,96		433,96
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT							
26-52	4 PŘEP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE							
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71		119,71
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT							
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59		68,59
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47		12,47
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A							
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	7,00	42,40	6,24	48,63		340,43
1182-9363	Charakteristika C							
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45		123,45
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A							
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	8,00	42,40	6,24	48,63		389,06
1152-1	UCPAVKA Z AI SLITINY							
1152-2	P13.5	ks	4,00	43,65	18,71	62,35		249,40
	Doplnění R-VZT-MV - celkem							2 835,68
	Doplnění R-VZT-MV-vnější zařízení							
16-16	PROSTOROVÝ REGULATOR TEPLOTY JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: 405 611, rozsah :							
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	137,17	1 911,65		1 911,65
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ							
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	1,00	56,12	12,47	68,59		68,59
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVA							
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	4,00	3,74	12,47	16,21		64,84
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC							
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	1,00	5 648,91	162,11	5 811,02		5 811,02
126-117	Otočný směšovací třicestný ventil řady VRG131, vnitřní závit							
126-127	VRG131 DN25 Kvs=6,3, připojení RP 1"	ks	1,00	1 870,50	149,64	2 020,14		2 020,14
	Podružný materiál							
	Doplnění R-VZT-MV-vnější zařízení - celkem							9 876,24
	Doplnění R-VZT-V							
1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)							
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	2,00	821,77	12,47	834,24		1 668,49
1182-12967	Pomocné spínače							
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	2,00	251,89	12,47	264,36		528,73
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A							
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	12,00	42,40	6,24	48,63		583,60
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A							
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	8,00	42,40	6,24	48,63		389,06
1152-1	UCPAVKA Z AI SLITINY							
1152-2	P13.5	ks	8,00	43,65	18,71	62,35		498,80
1182-10251	Instalační stykače							
1182-10252	Do 20 A							
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	2,00	421,49	12,47	433,96		867,91
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT							
26-52	4 PŘEP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE							
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71		119,71
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT							
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59		68,59
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47		12,47
1182-9363	Charakteristika C							
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45		123,45
	Doplnění R-VZT-V - celkem							4 860,81
	Doplnění R-VZT-V-vnější zařízení							
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ							
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	2,00	56,12	12,47	68,59		137,17
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVA							
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	8,00	3,74	18,71	22,45		179,57
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC							
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	2,00	5 648,91	162,11	5 811,02		11 622,04
126-117	Otočný směšovací třicestný ventil řady VRG131, vnitřní závit							
126-127	VRG131 DN25 Kvs=6,3, připojení RP 1"	ks	1,00	1 870,50	149,64	2 020,14		2 020,14
126-125	VRG131 DN20 Kvs=4, připojení RP 3/4"	ks	1,00	2 119,90	149,64	2 269,54		2 269,54
16-16	PROSTOROVÝ REGULATOR TEPLOTY JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: 405 611, rozsah :							
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	137,17	1 911,65		1 911,65
	Podružný materiál							
	Doplnění R-VZT-V-vnější zařízení - celkem							18 140,11
	Doplnění R-VZT-TD							

1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)								
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	2,00	821,77	12,47	834,24		1 668,49	
1182-12967	Pomocné spínače								
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	2,00	251,89	12,47	264,36		528,73	
1182-10251	Instalační stykače								
1182-10252	Do 20 A								
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	2,00	421,49	12,47	433,96		867,91	
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A								
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	10,00	42,40	6,24	48,63		486,33	
1152-1	UCPAVKA Z AL SLITINY								
1152-2	P13.5	ks	10,00	43,65	18,71	62,35		623,50	
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT								
26-52	4 PREP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE								
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71		119,71	
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT								
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59		68,59	
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47		12,47	
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A								
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	15,00	42,40	6,24	48,63		729,50	
1182-9363	Charakteristika C								
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45		123,45	
	Doplnění R-VZT-TD - celkem							5 228,67	
	Doplnění R-VZT-TD-vnější zařízení								
16-16	PROSTOROVY REGULATOR TEPLoty JEDNOOBVODOVY - KONTAKTY "A" PROVEDENI T 23, Typ: 405 611, rozsah :								
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	137,17	1 911,65		1 911,65	
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVRENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ								
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	3,00	56,12	18,71	74,82		224,46	
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVA								
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	12,00	3,74	18,71	22,45		269,35	
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC								
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	3,00	5 648,91	162,11	5 811,02		17 433,06	
126-117	Otočný směšovač třicestný ventil řady VRG131, vnitřní závit								
126-125	VRG131 DN20 Kvs=4, připojení RP 3/4"	ks	2,00	1 870,50	149,64	2 020,14		4 040,28	
126-121	VRG131 DN15 Kvs=1,63, připojení RP 1/2"	ks	1,00	2 119,90	149,64	2 269,54		2 269,54	
	Podružný materiál								
	Doplnění R-VZT-TD-vnější zařízení - celkem							26 148,34	
	Doplnění R-VZT-S								
1182-12818	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)								
1182-12821	LFI 10B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	2,00	821,77	12,47	834,24		1 668,49	
1182-12967	Pomocné spínače								
1182-13232	PS-OLF-0010 Pomocný spínač	ks	2,00	251,89	12,47	264,36		528,73	
1182-10251	Instalační stykače								
1182-10252	Do 20 A								
1182-10254	RSI-20-20-A230 Instalační stykač	ks	2,00	421,49	12,47	433,96		867,91	
1042-19	RADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A								
1042-20	RSA1,5A Radová svornice	ks	10,00	42,40	6,24	48,63		486,33	
1152-1	UCPAVKA Z AL SLITINY								
1152-2	P13.5	ks	10,00	43,65	18,71	62,35		623,50	
26-51	RELE SCHRACK TYP - PT								
26-52	4 PREP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE								
26-00055	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	1,00	107,24	12,47	119,71		119,71	
0026-56	PATICE NA DIN LISTU PRO RELE PT								
0026-59	YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	ks	1,00	62,35	6,24	68,59		68,59	
0026-60	YPT 16 016 - plastová spona	ks	1,00	6,24	6,24	12,47		12,47	
1042-154	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A								
1042-155	RSA4 A Radová svornice	ks	15,00	42,40	6,24	48,63		729,50	
1182-9363	Charakteristika C								
1182-9372	LPE-2C-1 Jistič MCB	ks	1,00	110,98	12,47	123,45		123,45	
	Doplnění R-VZT-S - celkem							5 228,67	
	Doplnění R-VZT-S-vnější zařízení								
16-16	PROSTOROVY REGULATOR TEPLoty JEDNOOBVODOVY - KONTAKTY "A" PROVEDENI T 23, Typ: 405 611, rozsah :								
16-22	0..40 °C Obj.č.:405611136013	ks	1,00	1 774,48	137,17	1 911,65		1 911,65	
1123-4036	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVRENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ								
1123-4047	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	3,00	56,12	12,47	68,59		205,76	
1265-18	SVORKOVNICE KRABICOVA								
1265-24	273-403 3x1,5-4mm2	ks	12,00	3,74	6,24	9,98		119,71	
126-243	Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC								
126-245	ARA 659 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 45/120s	ks	3,00	5 648,91	162,11	5 811,02		17 433,06	
126-117	Otočný směšovač třicestný ventil řady VRG131, vnitřní závit								
126-122	VRG131 DN15 Kvs=2,5, připojení RP 1/2"	ks	1,00	1 621,10	149,64	1 770,74		1 770,74	
126-125	VRG131 DN20 Kvs=4, připojení RP 3/4"	ks	1,00	1 870,50	149,64	2 020,14		2 020,14	
126-128	VRG131 DN25 Kvs=10, připojení RP 1"	ks	1,00	2 119,90	149,64	2 269,54		2 269,54	
	Podružný materiál								
	Doplnění R-VZT-S-vnější zařízení - celkem							25 730,60	

834,24

264,36

433,96

119,71

68,59

12,47

340,43

123,45

389,06

249,40

2 835,68

1 911,65

68,59

64,84

5 811,02

2 020,14

9 876,24

1 668,49

528,73

583,60

389,06

498,80

867,91

119,71

68,59

12,47

123,45

860,81

137,17

179,57

11 622,04

2 020,14

2 269,54

1 911,65

140,11

	Elektromontáže k doplnění R-VZT						
	Kabeláž						
7002-17	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
7002-22	CYKY-J 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	791,00	10,50	18,78	29,28	23 158,20
7002-830	SDELOVACÍ KABEL						
7002-831	1x2x0,6 mm						
7002-844	J-Y(S)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 mm, pevně	m	402,00	7,23	18,71	25,94	10 426,92
9999-443	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVÁDEČNÍCH						
9999-444	Do 2,5 mm2	ks	135,00	12,47	24,94	37,41	5 050,35
9999-506	UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ						
9999-507	Přístě kabelu	ks	6,00	18,71	18,71	37,41	224,46
9999-531	UKONČENÍ KABELŮ PASKOU SL						
9999-533	3x1 mm2	ks	26,00	6,24	6,24	12,47	324,22
9999-534	4x1 mm2	ks	11,00	8,73	6,24	14,96	164,60
	Popisovací štítek na kabel	ks	74,00	3,74	6,24	9,98	738,22
9999-191	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.						
9999-192	do 5kg	ks	6,00	28,68	68,59	97,27	583,60
	Kabeláž - celkem						40 670,57
	Nosné konstrukce						
1123-4665	Ocelové závitové trubky (1250N)						
1123-405	6013 TRUBKA OCEL. ZÁVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	120,00	31,18	26,19	57,36	6 883,44
1123-408	6016 TRUBKA OCEL. ZÁVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	100,00	33,67	26,19	59,86	5 985,60
1123-411	6021 TRUBKA OCEL. ZÁVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	50,00	41,15	26,19	67,34	3 366,90
9999-191	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.						
9999-192	do 5kg	ks	15,00	28,68	24,94	53,62	804,32
9999-193	do 10kg	ks	6,00	37,41	27,43	64,84	389,06
	Nosné konstrukce - celkem						17 429,32
	SW práce						
0133-568	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
0133-569	za 1 datový bod - regulátoru	ks	37,00	349,16	187,05	536,21	19 839,77
	SW práce - celkem						19 839,77
	HZS						
9999-1280	HODINOVÉ ZÚSTOVACÍ SAZBY						
9999-1285	Vyhledání připojovacího místa	hod	5,00	0,00	436,45	436,45	2 182,25
9999-1286	Napojení na stávající zařízení	hod	10,00	0,00	436,45	436,45	4 364,50
9999-1287	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	0,00	436,45	436,45	4 364,50
9999-1288	Zkušební provoz	hod	15,00	0,00	311,75	311,75	4 676,25
9999-1289	Zaučení obsluhy	hod	4,00	0,00	349,16	349,16	1 396,64
9999-1290	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	311,75	311,75	1 558,75
9999-1291	Montáž, seřízení	hod	12,00	0,00	436,45	436,45	5 237,40
9999-1292	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI						
9999-1293	zapojování a zkouškách	hod	3,00	0,00	436,45	436,45	1 309,35
9999-1294	KOORDINACE POSTUPU PRÁCE						
9999-1295	S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	436,45	436,45	3 491,60
9999-1296	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
9999-1297	DLE ČSN 331500						
9999-1298	Revizní technik	hod	12,00	0,00	187,05	187,05	2 244,60
9999-1299	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00	0,00	436,45	436,45	1 309,35
	HZS - celkem						32 135,19
	Projektové práce						
0122-137	Projektové práce:						
0122-138	Zpracování dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	0,00	5 736,20	5 736,20	5 736,20
	Projektové práce - celkem						5 736,20
	Podružný materiál						
	Elektromontáže k doplnění R-VZT - celkem						115 811,05
	Protimrazová ochrana zařízení TTV u jednotek VZT						
	Otápění potrubí s topnou vodou						
1205-1	SAMOREGULAČNÍ TOPNÉ KABELY- pro teploty do 85/100°C,						
1205-7	ELSR-W-55-2-BO , 20W/m, (10st.C)	m	280,00	389,06	31,18	420,24	117 666,92
1205-73	PŘÍSLUŠENSTVÍ SAMOREGULAČNÍCH KABELŮ						
1205-80	EL-ECW- ukončovací souprava pro kabely ELSR-W	ks	18,00	276,65	124,70	401,35	7 224,25
1205-79	ELVB-SRA-25 připojovací souprava pro kabely ELSR-N,-L,-W	ks	18,00	413,38	124,70	538,08	9 685,45
1205-231	FX/PE15 samolepící PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	ks	22,00	127,19	6,24	133,43	2 935,44
1205-230	FX/AL samolepící hliníková páska, 50 mm x 50 m, do 100°C	ks	6,00	264,99	6,24	271,22	1 627,34
1205-239	FX/JB1-3 plastová připojovací krabice vč. svorkovnice, IP 65	ks	8,00	308,01	18,71	326,71	2 613,71
1205-229	FX/GI průchodka topného kabelu tepelnou izolací	ks	16,00	63,60	18,71	82,30	1 316,83
1205-228	FX/LB výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	ks	44,00	23,69	6,24	29,93	1 316,83
9999-191	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.						
9999-192	do 5kg	ks	8,00	508,78	81,06	589,83	4 718,65
	Otápění potrubí s topnou vodou - celkem						149 105,41
	Otápění potrubí odvodů kondenzátů						
1205-18	SAMOREGULAČNÍ TOPNÉ KABELY- pro teploty do 85/85°C,						
1205-6	ELSR-LS-15-2-BO , 15W/m, (10st.C)	m	40,00	234,44	31,18	265,61	10 624,44
1205-73	PŘÍSLUŠENSTVÍ SAMOREGULAČNÍCH KABELŮ						

1205-80	EL-ECL- ukončovací souprava pro kabely ELSR-L	ks	10,00	268,17	124,70	392,87	3 928,67
1205-79	ELVB-SRA-25 připojovací souprava pro kabely ELSR-N,-L,-W	ks	10,00	413,38	124,70	538,08	5 380,81
1205-231	FX/PE15 samolepící PE páska, 15 mm x 50 m, do 85°C	ks	4,00	127,19	6,24	133,43	533,72
1205-230	FX/AL samolepící hliníková páska, 50 mm x 50 m, do 100°C	ks	2,00	264,99	6,24	271,22	542,45
1205-239	FX/3B1-3 plastová připojovací krabice vč. svorkovnice, IP 65	ks	10,00	307,39	18,71	326,09	3 260,91
1205-229	FX/GI průchodka topného kabelu tepelnou izolací	ks	10,00	62,54	18,71	81,24	812,42
1205-228	FX/LB výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHŘEV"	ks	10,00	23,69	6,24	29,93	299,28
9999-191	OCEL.NOSNE KONSTR.PRO PŘÍSTR.						
9999-192	do 5kg	ks	10,00	598,56	81,06	679,62	6 796,15
	Otápění potrubí odvodů kondenzátů - celkem						32 178,84
	Podružný materiál						
	Protimrazová ochrana zařízení TTV u jednotek VZT - celkem						181 284,25

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelná a termoregulace objektu
Objekt: 4 - Ostatní náklady
Část: SO 01 - SO 01 - SO 08 VRN + ON - I., II., III. etapa

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřící a regulační technika, s.r.o

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7.3.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

60748982

DIČ:

CZ60748982

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

78 500,00

3 000,00

Cena bez DPH

81 500,00

DPH základní

21,00%

ze

81 500,00

snížená

15,00%

ze

0,00

17 115,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

98 615,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelna a termoregulace objektu

Objekt: 4 - Ostatní náklady

Část: SO 01 - SO 01 - SO 08 VRN + ON - I., II., III. etapa

Místo: **Datum:** 7.3.2017

Objednatel: **Projektant:**
Zhotovitel: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o **Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	78 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	78 500,00
ON - Ostatní náklady	19 000,00
VN - Vedlejší náklady	59 500,00
2) Ostatní náklady	3 000,00
Zařízení staveniště	500,00
Projektové práce	500,00
Územní vlivy	500,00
Provozní vlivy	500,00
Jiné VRN	500,00
Kompletační činnost	500,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	81 500,00

ROZPOČET

stavba: ZŠ Laštůvkova 77 Brno, Bystrc - plynová kotelna a termoregulace objektu

Objekt: 4 - Ostatní náklady

Část: SO 01 - SO 01 - SO 08 VRN + ON - I., II., III. etapa

Místo:

Datum: 7.3.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o Zpracovatel:

zkj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

78 500,00

PSV - Práce a dodávky PSV

78 500,00

ON - Ostatní náklady

19 000,00

1	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
2	K	005211080R	Bezpečnostní opatření na staveništi, ochrana proti vstupu,	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
3	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení stavby předání objednateli v požadovaném počtu včetně fotodokumentace	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
4	K	ON02	Předání a převzetí díla vč. účasti na předávacích řízeních	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
5	K	ON05	Fotodokumentace výstavby každý den min. 20x foto	ks	1,000	3 000,00	3 000,00

VN - Vedlejší náklady

59 500,00

6	K	004111020R	Vypracování projektové dokumentace-plan BOZP	ks	1,000	9 000,00	9 000,00
7	K	005111021R	Zaměření a kontrola funkčnosti stávajících inženýrských sítí	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
8	K	005121010R	Vybudování zařízení staveniště, zřízení přípoj. IS, energie, provoz , likvidace, uklid	ks	1,000	28 000,00	28 000,00
9	K	005122010R	Provoz objednatele, ztížené provádění nepřerušovaný provoz v objektech	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
10	K	005124010R	Koordinační činnost, koordinace stavebních a technol. dodávek stavby	ks	1,000	10 000,00	10 000,00

VP - Vícepráce

0,00