

Stavba :	2317	MŠ SLAVIČKOVA 1 - REKONSTRUKCE ROZVODŮ A VARNY	
Objekt :	SO 001 D.1.4.1	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 001 D.1.4.1**
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
SO 001 D141	Ústřední vytápění	1 311 140,20
	Celkem objekt SO 001 D.1.4.1	1 311 140,20

Rekapitulace soupisu D.1.4.1 vytápění

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	1 311 140,20
	Celkem soupis SO 001 D.1.4.1	1 311 140,20

Příloha 730 Ústřední vytápění - Soupis prací, dodávek a služeb						
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena	
					jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	
713 Izolace tepelné						
1	vlastní cena	Přesun hmot pro izolace tepelné	soubor	1		
2	vlastní cena	Montáže izolace ocel. potrubí vč. příslušenství	m	280		
3	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 22/30	m	45		
4	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 28/40	m	16		
5	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 48/40	m	11		
6	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 60/40	m	111		
7	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 35/50	m	32		
8	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 42/50	m	17		
9	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 76/50	m	38		
10	vlastní cena	Izolace min. vata s al. folií 89/50	m	10		
11	vlastní cena	Montáž izolace Cu potrubí	m	618		
12	vlastní cena	Izolace návlekovou izolací z PE 15/25	m	175		
13	vlastní cena	Izolace návlekovou izolací z PE 18/25	m	188		
14	vlastní cena	Izolace návlekovou izolací z PE 22/25	m	53		
15	vlastní cena	Izolace návlekovou izolací z PE 28/25	m	102		
16	vlastní cena	Izolace návlekovou izolací z PE 35/25	m	100		
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
16	vlastní cena	Přesun hmot pro rozvodny potrubí	soubor	1		
17	vlastní cena	Montáž ocelového potrubí	m	170		
18	vlastní cena	Potrubí ocelové DN40, vč. fitinek	m	11		
19	vlastní cena	Potrubí ocelové DN50, vč. fitinek	m	111		
20	vlastní cena	Potrubí ocelové DN65, vč. fitinek	m	38		
21	vlastní cena	Potrubí ocelové DN80, vč. fitinek	m	10		
22	vlastní cena	Zkouška těsnosti potrubí ocelové	m	170		
23	vlastní cena	Provedení prostupů, drážek vč. zapravení	soubor	1		
24	vlastní cena	Montáž Cu potrubí	m	728		
25	vlastní cena	Cu potrubí 15x1 vč. fitinek	m	175		
26	vlastní cena	Cu potrubí 18x1 vč. fitinek	m	188		
27	vlastní cena	Cu potrubí 22x1 vč. fitinek	m	98		
28	vlastní cena	Cu potrubí 28x1 vč. fitinek	m	118		
29	vlastní cena	Cu potrubí 35x1 vč. fitinek	m	132		
30	vlastní cena	Cu potrubí 42x1 vč. fitinek	m	17		
31	vlastní cena	Zkouška těsnosti Cu potrubí	m	728		
734 Ústřední vytápění - armatury						
32	vlastní cena	Přesun hmot pro armatury	soubor	1		
33	vlastní cena	Montáž armatur	ks	193		
34	vlastní cena	Filtr DN80	ks	1		
35	vlastní cena	Reg. ventil STAF DN65	ks	1		
36	vlastní cena	Teploměr axiální TP 120 A	ks	2		
37	vlastní cena	Uz. klapka DN80	ks	3		
38	vlastní cena	Přípojovací šroubení DN15	ks	93		
39	vlastní cena	Termostat. hlavice	ks	93		
735 Ústřední vytápění - otopná plocha						
40	vlastní cena	Přesun hmot pro tělesa	soubor	1		
41	vlastní cena	Montáž radiátorů	ks	93		
42	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 10-050040	ks	2		
43	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 11-050040	ks	11		
44	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 21-050040	ks	2		
45	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 21-050060	ks	1		
46	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 21-050100	ks	2		
47	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 21-090070	ks	1		
48	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050040	ks	2		
49	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050050	ks	1		
50	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050060	ks	3		
51	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050070	ks	4		
52	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050090	ks	3		
53	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050100	ks	1		
54	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050110	ks	2		
55	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050160	ks	4		
56	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-050180	ks	1		
57	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 22-090060	ks	1		
58	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 32-090080	ks	10		
59	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 33-050060	ks	4		
60	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 33-050110	ks	2		
61	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 33-050120	ks	5		
62	vlastní cena	Deskové otopné těleso VK 33-050140	ks	31		
767 Konstrukce zámečnické						
63	vlastní cena	Provedení kompl. uchycení potrubí a zařízení	soubor	1		
783 Nátěry, ostatní						
64	HZS	Proplach, topná zkouška, vyreg. systému	hod	72		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena	
					jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6
65	vlastní cena	Synt. nátěry ocel. potrubí	m	170		
66	vlastní cena	Vypracování provozních řádů	soubor	1		
68	vlastní cena	Demontáž stáv. rozvodů UT vč. otopných těles v objektu vč. odvozu	soubor	1		
69	vlastní cena	Demontáž částí rozvodů ve stroj. UT - viz detail	soubor	1		
70	vlastní cena	Vypuštění topného systému	soubor	1		
71	vlastní cena	Napuštění topného systému, proplach	soubor	1		
72	HZS	Topná zkouška	hod	72		
CELKEM (bez DPH)						1 311 140 Kč

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2317

MŠ SLAVÍČKOVA 1 - REKONSTRUKCE ROZVODŮ A VARNY

Zadavatel : Úřad městské části Brno - sever
Bratislavská 251/70
601 47 Brno
IČO : 00386634
DIČ : CZ00386634

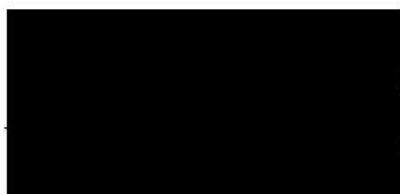
Projektant : PROJECT building s.r.o.
Erbenova 375/8
60200 Brno-Černá Pole
IČO : 44992785
DIČ : CZ44992785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO 001 D.1.4.3 Vzduchotechnika		1,00	1 040 208,12
Celkem za stavbu			1 040 208,12

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	1 040 208,12
Cena celkem		1 040 208,12



APR 15 2014
14 00 Brno
5309536

Stavba :	2317	MŠ SLAVIČKOVA 1 - REKONSTRUKCE ROZVODŮ A VARNY	
Objekt :	SO 001 D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 001 D.1.4.3**
VZDUCHOTECHNIKA

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
SO 001 D143	VZDUCHOTECHNIKA	
	Celkem objekt	SO 001 D.1.4.3

Rekapitulace soupisu D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA

Stavební díl		Cena (Kč)
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	
	Celkem soupis	SO 001 D.1.4.3

Příloha M24		Montáž vzduchotechnických zařízení - Soupis prací, dodávek a služeb							
P.č.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	
Díl	VZT1	Větrání kuchyně							
1.01	vlastní	Rekupační jednotka 4750 m³/h/4750 m³/h	ks	1					
		<i>Vzduchotechnická jednotka s deskovým rekuperátorem tepla</i>							
		<i>Plášť 50 mm , izolace 50 kg/m³</i>							
		<i>Parametry skříňné</i>							
		<i>Mech pevnost D1, tepelná vodivost T3, tep mosty TB2, těsnost L1</i>							
		<i>Pracovní množství vzduchu 4750 m³/h, externí tlak přívod 300 Pa, odvod 450 Pa</i>							
		<i>Rozměry jednotky 2135x1200x1550 mm, obrysové 2135x1200x1780 mm</i>							
		<i>Uzavírací těsná kláka se servopohonem na stupu čerstvého a výstupu odpadního vzduchu</i>							
		<i>Tlumicí vložky na hrdelach pro připojení potrubí</i>							
		<i>Filtreační komora</i>							
		<i>Přívod G4, 68 Pa , rezerva na zanešení 50 Pa</i>							
		<i>Odvod G4, 68 Pa , rezerva na zanešení 100 Pa</i>							
		<i>Ventilátor přívodní</i>							
		<i>4750 m³/h, pext 300 Pa, pdyn 136 Pa, celk tlak 1034 Pa 1,8 kW,</i>							
		<i>Motor 2,2 kW, 3x400V, D/Y 7,6/4,4 A, FM 3x400V - 2,2 kW</i>							
		<i>Ventilátor odvodní</i>							
		<i>4750 m³/h, pext 450 Pa, pdyn 136 Pa, celk tlak 1321 Pa 2,3 kW,</i>							
		<i>Motor 3,0 kW, 3x400V, D/Y 10,3/5,99 A, FM 3x400V - 3,0 kW</i>							
		<i>Rekupační výměník</i>							
		<i>Zimní provoz</i>							
		<i>teplota a vlhkost vzduchu na rekuperátoru</i>							
		<i>přívod -15°C/99% / 13,9°C, odvod 20,0°C/50% / -2,0°C</i>							
		<i>tlaková tráta - přívod 396 Pa, odvod 451 Pa,</i>							
		<i>tepelný zisk 49,3 kW, statická účinnost 82,6%</i>							
		<i>Ohřívací komora - elektrický ohřivač</i>							
		<i>Ohřev vzduchu 13,9/20,0°C</i>							
		<i>Výkon ohřivače 10,0 kW, (topné tyče à 2,0 kW)</i>							
		<i>Pracovní napětí 230 V</i>							
		<i>Hladina akust. výkonu v pásmech 63 - 8000 Hz (dB) a celkem (dB(A)</i>							
		<i>Přívod vzduchu</i>							
		<i>Okolí 42, 45, 51, 56, 55, 46, 35, 31, - 57,7</i>							
		<i>Sání 50, 59, 68, 76, 82, 81, 75, 67, - 85,9</i>							

		Výtlačk 52, 61, 71, 82, 87, 86, 80, 73, - 90,9					
		Odvod vzduchu					
		Okolí 43, 46, 50, 56, 56, 46, 36, 32, - 58,1					
		Sání 51, 60, 68, 80, 86, 84, 79, 72, - 89,3					
		Výtlačk 53, 62, 70, 82, 88, 86, 81, 74, - 91,3					
		Sífon pro odvod kondenzátu - 2 ks					
1.01a	vlastní	Kompletní systém MaR pro řízení vzt zařízení Samostatný rozvaděč vk instalaci na stěnu, Kompletní propojení napájecích i řídicích prvků - kompletní "prodrátování" Modul regulátoru elektrického ohřevače Servopohon klapek na vstupu čerstvého a výstupu odpadního vzduchuvč. napojení teploměry do potrubí 3 ks Diferenční manometry 50-500 Pa s letrickým výstupem (přepínací kontakt) pro filtry na čerstvém oi odpadním vzduchu Beznapěťový kontakt pro řízení ventilu přívodu plynu do kuchyně Ovladač pro dálková spouštění z kuchyně.	soubor	1			
1.10	vlastní	Nasávací díl 1000x600 se sítí proti vlétnutí ptáků	ks	1			
1.15	vlastní	Tlumič hluku 1000x600 - 1500 buňkový buňky 500x200-1500 - 6 ks	ks	1			
1.16	vlastní	Tlumič hluku 800x630 - 1500 kulisový kulisy 100x630-1500 s náběhem i výběhem - 4 ks	ks	1			
1.20	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací 630x250	ks	2			
1.21	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací 280x140	ks	1			
1.22	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací D180	ks	1			
1.23	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací D160	ks	2			
1.40	vlastní	Výustka komfortní AL dvouřadá s regulací	ks	6			

		VK2.O 560x280 - R1						
1.41	vlastní	Výustka komfortní AL dvouřadá s regulací VK2.O 400x200 - R1	ks	1				
1.42	vlastní	Výustka komfortní AL dvouřadá s regulací VK2.O 280x140 - R1	ks	1				
1.43	vlastní	Ventil přívodní plastový včetně upevňovací zděře - D 160	ks	2				
1.52	vlastní	Ohebná hadice polotuhá z Al folie falcování vícenásobné D180	bm	2				
1.53	vlastní	Ohebná hadice polotuhá z Al folie falcování vícenásobné D160	bm	2				
1.70	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I., pozinkovaný plech 30% tvarových dílů	m ²	152				
1.75	vlastní	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů D 160 mm	bm	3				
1.80	vlastní	Tepelná izolace min. vlna na Al folii - 40 mm	m2	14				
1.81	vlastní	Tepelná izolace s oplechováním Al plechem min. vlna - 60 mm	m2	36				
1.85	vlastní	Požární izolace požární odolnost 30 minut	m2	52				
1A.01	vlastní	Odsávací zákryt nerezový - zavěšený pod stropem- nerez AISI 304, typ E - 2000x1100 vyústění 500x300 mm 3 ks filtrační vložky 500x500 Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové oceli integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla	ks	1				

		odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím ventilem závěsový materiál s kryty nerezovými					
1A.02	vlastní	Odsávací zákryt nerezový - zavěšený pod stropem- nerez AISI 304, typ E - 800x1100 vyústění 500x300 mm 1 ks filtrační vložky 500x500 Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překřížené uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové oceli Integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím ventilem závěsový materiál s kryty nerezovými	ks	1			
1A.03	vlastní	Odsávací zákryt nerezový - zavěšený pod stropem- nerez AISI 304, typ E - 2400x1000 vyústění 500x300 mm 4 ks filtrační vložky 500x500 - tukový filtr z pleteniny z ušlechtilé oceli Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překřížené uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové oceli Integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím ventilem závěsový materiál s kryty nerezovými	ks	1			
1A.04	vlastní	Komora tukového filtru s tukovými filtry včetně diferenčního manometru 5-500 Pa (přepínací kontakt) Množství vzduchu 4750 m ³ /h 2 filtrační vložky 402x490 Tlaková ztráta výpočtová 97 Pa, rezerva na zanešení filtru 50 pa Rozměry 210x950x650 mm, přípojovací 550x850 mm	ks	1			
1A.10	vlastní	Výdechový díl 1000x600 se sítí proti vlétnutí ptáků 630x500 Montáž z lešení	ks	1			
1A.15	vlastní	Tlumič hluku 800x630 - 1500 kulisový kulisy 100x630-1500 s náběhem i výběhem - 4 ks	ks	1			
1A.16	vlastní	Tlumič hluku 1000x600 - 1500 buňkový	ks	1			

		<i>buňky 500x200-1500 - 6 ks</i>					
1A.20	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací <i>500x250</i>	ks	2			
1A.21	vlastní	Klapka regulační - ruční s aretací <i>500x150</i>	ks	2			
1A.25	vlastní	Regulátor konstantního průtoku <i>D200 - 400m³/h</i>	ks	1			
1A.40	vlastní	Ventil odvodní plastový <i>včetně upevňovací zděže - D 160</i>	ks	4			
1A.41	vlastní	Mřížka dveřní <i>600x100 osazení do dveří</i>	ks	1			
1A.70	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I., TĚSNÉ, pozinkovaný plech <i>40% tvarových dílů</i>	m ²	155			
1A.75	vlastní	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů <i>D 160 mm</i>	bm	6,5			
1A.76	vlastní	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů <i>D 200 mm</i>	bm	16			
1A.80	vlastní	Tepelná izolace <i>min. vlna na Al folii - 40 mm</i>	m2	14			
1A.81	vlastní	Tepelná izolace s oplechováním Al plechem <i>min. vlna - 60 mm</i>	m2	48			
1A.85	vlastní	Požární izolace <i>požární odolnost 30 minut</i>	m2	58			
1A.90	vlastní	Montážní, spojovací a těsnící materiál <i>doděka materiálu, zhotovení konzol a závěsů pro uložení potrubí</i> <i>pomocný nosný rám pod vzl jednotku</i> <i>pružné uložení potrubí</i>	sada	1			

Díl	VZT 2	Odvětrání šaten			
2.01	vlastní	Ventilátor diagonální tichý do kruhového potrubí <i>Do potrubí D 125 mm</i> <i>Pracovní množství vzduchu 150 m³/h, Dp 60 Pa</i> <i>P 26 W, 230 V, 0,11 A</i> <i>včetně upínacích spon</i>	ks	3	
2.10	vlastní	Výdechová žaluzie plastová <i>pro D 160</i>	ks	3	
2.25	vlastní	Klapka zpětná vsuvná plastová těsná <i>D 125 s magnetem</i>	ks	3	
2.40	vlastní	Ventil odvodní plastový <i>včetně upevňovací zděře - D 125</i>	ks	3	
2.41	vlastní	Ventil odvodní plastový <i>včetně upevňovací zděře - D 160</i>	ks	3	
2.50	vlastní	Ohebná hadice laminátová s kostrou z ocelového drátu <i>D 125</i>	bm	3	
2.51	vlastní	Ohebná hadice laminátová s kostrou z ocelového drátu <i>D160</i>	bm	3	
2.75	vlastní	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů (100%) <i>D 160 mm</i>	bm	7,5	
2.90	vlastní	Montážní, spojovací a těsnící materiál <i>dodáka materiálu, zhotovení konzol a závěsů pro uložení potrubí a ventilátorů</i>	sada	3	
REKAPITULACE NÁKLADŮ					
	VZT1	Větrání kuchyně			
	VZT 2	Odvětrání šaten			
		MEZISOUČET			

	Náklady na dopravu	2,50%			
	ZRN - ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
	Zařízení staveniště	soubor	1,0	16 629 Kč	
	Komplexní vyzkoušení	hod	24,0	468 Kč	
	Zaregulování zařízení	hod	6,0	468 Kč	
	Zaškolení obsluhy	hod	2,0	468 Kč	
	VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
	MEZISOUČET (ZRN+VRN)				
	C E L K E M (bez DPH)				
					1 040 208 Kč

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 180511 MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varny

Objekt: SO 02 ZTI

Rozpočet: 4 D.4.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Objednatel: Statutární město Brno, městská část Brno-Sever IČO: 44992785
 Bratislavská 70 DIČ:
 60147 Brno

Zhotovitel: WALER, spol. s r.o. IČO: 25309536
 Selská 61 DIČ: CZ25309536
 61400 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	657 295,95
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	657 295,95

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	657 295,95 CZK
Základní DPH	21 %	138 032,00 CZK
Zaokrouhlení		0,05 CZK

Cena celkem s DPH **795 328,00 CZK**

v Brně _____ dne _____



 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				
4	Vodorovné konstrukce	HSV				
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV				
713	Izolace tepelné	HSV				
721	Vnitřní kanalizace	HSV				
722	Vnitřní vodovod	HSV				
725	Zařizovací předměty	HSV				
Cena celkem						

Položkový rozpočet

S:	180511	MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varny
O:	SO 02	ZTI
R:	4	D.4.1.5 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				63 521,98
1	121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3			
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3			
3	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2			
4	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2			
5	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3			
6	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3	m3			
7	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3			
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním pod objektem zásyp po úroveň HTU	m3			
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3			
10	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3			
11	PC01	Revizní šachty plastové s pachotěsným poklopem D 425	kpl			
12	PC02	Geotextilie-ochrana vsakovacího prostoru	m2			
13	PC03	Vložení odbočky do stávajícího kameninového potrubí DN 150	kpl			
14	PC04	Jáma 0,5 m3 vyplněná vymývaným štěrkem pod odtokem kondenzátu VZT jednotky umístěné mimo objekt	m3			
15	PC05	Kamerové prohlídky nových svodů	m			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
17	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3			
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
18	PC01	Zpětné navezení omice ve výkopu u VZT jednotky	m2			
19	PC02	Nové osetí trávou	m2			
Díl: 713		Izolace tepelné				
23	PC01	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 9,0 mm	m			
24	PC02	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 9,0 mm	m			
25	PC03	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 19 mm	m			
26	PC04	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 30 mm	m			
27	PC05	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D32 mm tl. izolace 30 mm	m			
29	PC06	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 9 mm	m			
29	PC07	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 19 mm	m			
30	PC08	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 30 mm	m			
31	PC09	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D50 mm tl. izolace 19 mm	m			
32	PC10	Izolace tepelná D100 odpad PP-HT v zemi	m			
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
34	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm kondenzát	m			

Položkový rozpočet

S:	180511	MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varny
O:	SO 02	ZTI
R:	4	D.4.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
35	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm (kondenzát)	m	3,00000		
36	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	5,00000		
37	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	3,50000		
38	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm	m	2,50000		
39	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	2,50000		
40	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	5,50000		
41	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) D 110 x 2,7 mm	m	4,00000		
42	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	7,00000		
43	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	6,00000		
44	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	6,00000		
45	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací ventil 110 mm	kus	1,00000		
46	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	29,00000		
47	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	3,50000		
48	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	23,50000		
49	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	36,50000		
50	PC01	Zednická výpomoc drážky včetně zpětného zapravení	soub	1,00000		
51	PC02	Dvířka s rámem 300x300-bílá	kpl	2,00000		
52	PC03	Zaslepení všech odpadů od rušených zařizovacích předmětů, i přerušených odpadů při výkopech	soub	1,00000		
53	PC04	Propojení nového odpadu DN 50 se stávajícím-pračka	kpl	1,00000		
54	PC05	Nezezové potrubí DN 50(kondenzát jednotky mimo objekt	m	1,00000		
55	PC06	Obetonování potrubí PP-HT umístěného v zemi	m	4,00000		
56	PC07	Podomítkový kond. sifon odvedení kondenzátu VZT filtru	kpl	1,00000		
58	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	299,25000		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
59	PC01	Potr vod plast vícevrstvé 50x8,3mm	m	5,00000		
60	PC02	Potr vod plast vícevrst 20x3,4mm lis	m	307,00000		
61	PC03	Potr vod plast vícevrst 25x4,2 mm lis	m	147,00000		
62	PC04	Potr vod plast vícevrst 32x5,4 mm lis	m	58,00000		
63	PC05	Potr vod plast vícevrst 40x6,7 mm lis	m	19,00000		
64	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	41,00000		
65	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	7,00000		
66	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	536,00000		
67	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	536,00000		
68	PC06	Demontáž rušeného volně vedeného potrubí vč. armatur	hod	5,00000		
69	PC07	Propojení nového potrubí se stávajícím šatny děti	kpl	6,00000		
70	PC08	Zaslepení všech odboček z potrubí vedeného v kolektoru těsně nad podlahou	kpl	8,00000		
71	PC09	Propojení nového potrubí se stávajícím - technická místnost	ks	3,00000		
72	PC10	Provedení otvoru do přčky u podlahy a zpětné zapravení a uvedení di původního stavu	kpl	8,00000		
73	PC11	Kulový uzávěr G 3/4"	ks	3,00000		
74	PC12	Kulový uzávěr s vyp G 3/4"	ks	8,00000		

Položkový rozpočet

S:	180511	MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a vany
O:	SO 02	ZTI
R:	4	D.4.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
75	PC13	Kulový ventil G 5/4"	ks	1,00000		
76	PC14	Kulový uzávěr G 1/2"	ks	4,00000		
77	PC15	Kulový uzávěr s vyp G 1/2"	ks	12,00000		
78	PC16	Termoregulační ventil na C G 1/2"	kpl	9,00000		
79	PC17	Termoregulační ventil na C G3/4"	kpl	3,00000		
80	PC18	šroubení 3/4" + pračkový ventil-3/4"(vana)	kpl	2,00000		
81	PC19	Zednická výpomoc d-rážky pro potrubí vedené ve zdivu, včetně zpětného zapravení	soub	1,00000		
83	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do6 m	%	2 595,13000		
Díl: 725 Zařizovací předměty						
84	725210821R00	Demontáž umyvadel		9,00000		
85	725110814R00	Demontáž WC		5,00000		
86	725330840R00	Demontáž výlevků		2,00000		
87	725860811R00	Demontáž sifonů		12,00000		
88	725820802R00	Demontáž baterií		12,00000		
89	725119121U00	Mtž výlevků	kus	6,00000		
90	725119213U00	Mtž klozet mís závěsných	kus	5,00000		
91	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	5,00000		
92	725219201R00	Montáž umyvadel a umýváték	soubor	10,00000		
93	725249103R00	Montáž sprchového koutu	soubor	3,00000		
94	725860180RT1	Sifon pračkový, podomítková uzávěrka, krycí deska 100 x 150 mm	kus	1,00000		
95	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových a dřezových	kus	19,00000		
96	PC01	RV pračkový ventil G1/2"	ks	7,00000		
97	PC02	WC závěsné vč. sedátka vč. sada na hluk + přestěnová instalace a tlačítko- dětské	kpl	2,00000		
98	PC03	WC závěsné vč. sedátka vč. sade na hluk	kpl	2,00000		
99	PC04	Umyvadlo š. 500 mm vč. montážní sady	ks	2,00000		
100	PC05	Umývátko š. 450 vč. montážní sady	ks	2,00000		
101	PC06	Umyvadlo š. 600 mm vč. montážní sady	kpl	3,00000		
102	PC07	Umyvadlový sifon-chrom	ks	5,00000		
103	PC08	Umyvadlový sifon-plast	ks	2,00000		
104	PC09	Dřezový sifon-plast kompatibilní s dodaným dřezem	ks	6,00000		
105	PC10	Sprchová skládací zástěna 900/1800	ks	3,00000		
106	PC11	Vpust do sprchového koutu s bočním odpadem a vložkou Primus	kpl	3,00000		
107	PC12	Umyvadlová baterie stojánková páková vč. přípojnicích nerezových hadiček PN16	ks	3,00000		
108	PC13	Umyvadlová baterie tlačná (nastavení výtoku 7,15,30s) vč. flexi přípojnicích hadiček nerezových PN, 16	kpl	2,00000		
109	PC14	Sprchová baterie páková se sprchovým setem	kpl	3,00000		
110	PC15	Nástěnná dřezová baterie pro výlevku	ks	4,00000		
111	PC16	RV G1/2"	kpl	41,00000		
112	PC17	Přípojovací nerezové hadičky pro výlevku, PN 16	ks	4,00000		
113	PC18	Dřezová stojánková baterie-chirurgická vč. přípojnicích nerezových hadiček PN16	kpl	3,00000		
114	PC19	Splachovací nádržka pro výlevky	kpl	4,00000		

Položkový rozpočet

S:	180511	MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varny
O:	SO 02	ZTI
R:	4	D.4.1.5 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
115	PC20	Modul s rámem pro závěsné WC samonosný	ks	3,00000		
116	PC21	Ovládací tlačítko bílé pro WC, dvě spachování	ks	3,00000		
117	PC22	Výlevka stojící zadní odpad DN 100	ks	4,00000		
118	PC23	Vpust nerezová 300x300, DN 100	kpl	4,00000		
119	PC24	Žlab nerezový 1600x300, odtok DN 100	kpl	1,00000		
120	PC25	Mřížka oddělovací 200x200 s rámečkem bílá, (přivětr. ventil)	kpl	1,00000		
121	PC26	Výtokový ventil stojánkový na smíšenou vodu	kpl	2,00000		
122	PC27	Směšovací podomítkový ventil- viz stávající	kpl	2,00000		
123	PC28	Výtokový ventil nezamrzající	kpl	1,00000		
124	PC29	Výtokový ventil s PO-G 1/2"	kpl	2,00000		
125	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1 734,27000		

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 180511 MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varny

Objekt: SO 03 Plyn

Rozpočet: 4 D.1.4.6 Plyninstalace

Objednatel: Statutární město Brno, městská část Brno-Sever
Bratislavská 70
60147 Brno

IČO: 44992785

DIČ:

Zhotovitel: WALER, spol. s r.o.
Seiská 61
61400 Brno

IČO: 25309536

DIČ: CZ25309536

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	25 097,68
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	25 097,68

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	25 097,68 CZK
Základní DPH	21 %	5 271,00 CZK
Zaokrouhlení		0,32 CZK
Cena celkem s DPH		30 369,00 CZK

v Brně

dne



Převzat

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
723	Vnitřní plynovod	HSV				68
783	Nátěry	HSV				5
M23	Montáže potrubí	HSV				27
Cena celkem						100

Položkový rozpočet

S:	180511	MŠ Slavičkova 1 - rekonstrukce rozvodů a varmy
O:	SO 03	Plyn
R:	4	D.1.4.6 Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				17 055,28
1	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černě svařované DN 20	m	1,50000		
2	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černě svařované DN 25	m	0,50000		
3	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černě svařované DN 32	m	4,20000		
4	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	1,00000		
5	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	22,00000		
6	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2"	kus	1,00000		
7	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 3/4"	kus	1,00000		
8	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 6/4	kus	1,00000		
9	PC02	Těsnění potrubí uložené v drážce podlahy	m	4,20000		
10	42237024A	Kohout kulový 1/2" plyn	kus	1,00000		
11	42237025A	Kohout kulový 3/4" plyn	kus	1,00000		
12	PC03	Kohout kulový 6/4" plyn-elektroventil	kpl	1,00000		
13	PC04	Připojovací flexi hadice díl 1,0 m G 1/2" + G 3/4"	ks	2,00000		
14	PC05	Demontáž stávajícího potrubí vedeného v kanálku ve varné vč, uzávěrů	hod	4,00000		
15	PC07	Napojení na stávající potrubí	soubor	1,00000		
16	PC08	Předběžná tlaková zkouška	m	2,50000		
17	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	140,88000		
Díl: 783		Nátěry				
18	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x email	m	6,20000		
Díl: M23		Montáže potrubí				
19	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	22,00000		
		Neobsazeno				
21	905R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	hod	4,00000		
		Neobsazeno				
24	905R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	hod	4,00000		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2317

MŠ SLAVIČKOVA 1 - REKONSTRUKCE ROZVODŮ A VARNY

Zadavatel : Úřad městské části Brno - sever
Bratislavská 251/70
601 47 Brno IČO : 00386634
DIČ : CZ00386634

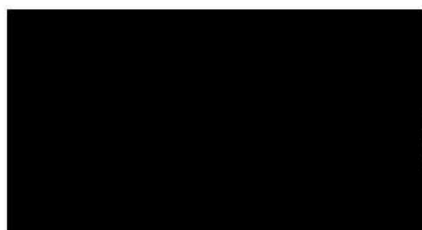
Projektant : PROJECT building s.r.o.
Erbenova 375/8
60200 Brno-Cerná Pole IČO : 44992785
DIČ : CZ44992785

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt			
SO 001 D.1.4.7 Silnoproudá zařízení		1,00	1 155 784,35
Celkem za stavbu			1 155 784,35

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
M21	Elektromontáže	1 155 784,35
Cena celkem		1 155 784,35



PROJECT building s.r.o.
Erbenova 375/8
60200 Brno
DIČ: CZ44992785

Stavba :	2317	MŠ SLAVIČKOVA 1 - REKONSTRUKCE ROZVODŮ A VARNY	
Objekt :	SO 001 D.1.4.7	Silnoproudá zařízení	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 001 D.1.4.7**
SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

Třídík stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
SO 001 D147	Silnoproudá zařízení	
	Celkem objekt	SO 001 D.1.4.7

Rekapitulace soupisu D.1.4.7 SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební díl		Ce
M21	Elektromontáže	
	Celkem soupis	SO 001 D.1.4.7

Dodávka
 Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
 Montáž - materiál
 Montáž - práce
Mezisoučet 1
 PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
 Nátěry
 Zemní práce
 PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací
Mezisoučet 2
 Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2
 Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2
 Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1
Základní náklady celkem

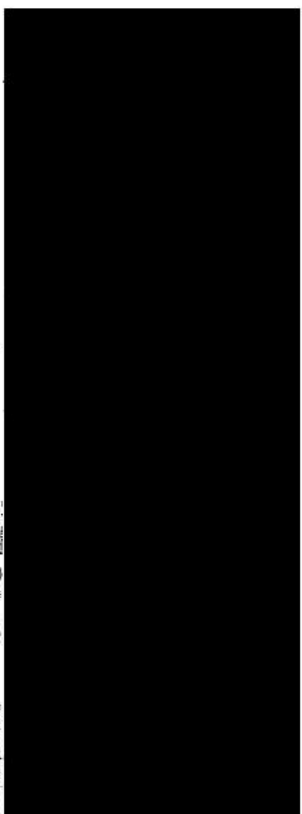
Vedlejší náklady
 GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
 Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
Vedlejší náklady celkem
 Kompletační činnost

Náklady celkem
 Základ a hodnota DPH 21%
 Základ a hodnota DPH 15%
Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%
 Roční nárůst cen 0,00%

Součty odstavců

Dodávky
 Specifikace dodávky rozvaděče RE1
 Specifikace dodávky rozvodnice RH1
 Specifikace dodávky rozvodnice RS1.1
 Specifikace dodávky rozvodnice RS1.2
 Specifikace dodávky rozvodnice RS.2.1
 Specifikace dodávky rozvodnice RS2.2
 Specifikace dodávky rozvodnice RS.2.3
 Specifikace dodávky rozvodnice RK1
 Elektromontáže
 Svítidla
 DOMÁCÍ TELEFON
 Zemní práce



Materiál	Montáž
	0,00

