

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	VD21	Přístavba II.stupně k ZŠ Brno Otevřená 2a
O:	SO01	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny
R:	1a	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,13 : (0,85+1,75)*2*0,55*2			5,72					
		1,14 : (5,90+7,30)*2*3,00			79,2					
		1,15 : (5,90+7,15)*2*3,00			78,3					
		1,16 : (6,00+7,20)*2*3,00			79,2					
		1,17 : (6,00+7,18)*2*3,00			79,08					
		1,18 : 24,90*3,00*2+(6,80*2+2,90)*3,00			198,9					
		1,19 : (1,85+1,65)*2*0,55			3,85					
		1,20 : (2,70+2,00)*2*0,55			5,17					
		(1,65+1,70)*2*0,55			3,685					
		1,21 : (3,60+2,00)*2*0,55			6,16					
		(2,50+1,65)*2*0,55			4,565					
		1,54 : (2,80+3,80)*2*3,00			39,6					
		přístavba 1np+nástavba2np :								
		stěny : 2486,74+133,38			2620,12					

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				679 797,95	0,00				
369	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	377,19203	315,00	118 815,49	0,00	0,00	801-3	RTS 19/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
		1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, :								
		171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet: : 422,67603-15,158-30,326								
				377,19203						
370	979990121R00	Poplatek za skládku asfaltové pásy	t	15,15882	4 455,00	67 532,54	0,00	0,00	801-3	RTS 19/ I
		(2518,47+8,00)*0,006								
				15,15882						
371	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata,polystyren	t	30,32664	4 455,00	135 105,18	0,00	0,00	801-3	RTS 19/ I
		839,49*0,036+8,40*0,0125								
				30,32664						
372	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	422,67603	144,00	60 865,35	0,00	0,00	801-3	RTS 19/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
		1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, :								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	VD21	Přístavba II.stupně k ZŠ Brno Otevřená 2a
O:	SO01	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny
R:	1a	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet : 422,67603				422,67603				
373	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	422,67603	162,00	68 473,52	0,00	0,00	801-3	RTS 19/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, : 171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet : 422,67603				422,67603				
374	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	8 030,84456	16,20	130 099,68	0,00	0,00	801-3	RTS 19/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, : 171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet : 8030,84456				8030,84456				
375	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	422,67603	130,00	54 947,88	0,00	0,00	801-3	RTS 19/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, : 171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet : 422,67603				422,67603				
376	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	3 381,40823	13,00	43 958,31	0,00	0,00	801-3	RTS 19/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170, : 171,172,173,174,175,176,177,178,182,185,191,192,195,199,211,214,217,235,248,249,258,356, :								
		Součet : 3381,40823				3381,40823				
<b>D141,143</b>		<b>Elektroinstalace-silnoproud, el.ochrana před bleskem, bleskosvody</b>				<b>2 179 187,00</b>				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	VD21	Přístavba II.stupně k ZŠ Brno Otevřená 2a
O:	SO01	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny
R:	1a	Přístavba pavilonu,nástavba 2.np,posílení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
377		Elektroinstalace-silnoproud, el.ochrana před bleskem,bleskosvody	soubor	1,00000	2 179 187,00	2 179 187,00				
	<b>D142</b>	<b>Elektroinstalace-slaboproud</b>				<b>1 415 936,00</b>				
378		Elektroinstalace-slaboproud	soubor	1,00000	1 415 936,00	1 415 936,00				
	<b>D144</b>	<b>VZT</b>				<b>890 585,47</b>				
379		VZT	soubor	1,00000	890 585,47	890 585,47				
	<b>D145</b>	<b>ZTI</b>				<b>1 057 621,74</b>				
380		ZTI	soubor	1,00000	1 057 621,74	1 057 621,74				
	<b>D146</b>	<b>Vnitřní rozvody plynu</b>				<b>24 582,60</b>				
381		Vnitřní rozvody plynu	soubor	1,00000	24 582,60	24 582,60				
	<b>D147</b>	<b>Vytápění</b>				<b>1 357 626,01</b>				
382		Vytápění	soubor	1,00000	1 357 626,01	1 357 626,01				
	<b>D148</b>	<b>MaR</b>				<b>345 485,00</b>				
383		MaR	soubor	1,00000	345 485,00	345 485,00				
	<b>Celkem</b>					<b>37 259 105,80</b>				

Rozpočet včetně montáže a zapojení	10/2018
------------------------------------	---------

SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2.NP, posílení kotelny

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

Dokumentace pro provedení stavby

Č	NÁZEV	POČET	MJ	JC	CELKEM
---	-------	-------	----	----	--------

**ROZVADĚČE S PŘEPĚŤOVÝMI OCHRANAMI VČETNĚ MONTÁŽE, USAZENÍ, ZAPRAVENÍ A ZAPOJENÍ**

1	ÚPRAVA RH1 - HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU Stávající skříňový rozvaděč - viz výkres č. 10	1	ks	7 497,00 Kč	7 497,00 Kč
2	ÚPRAVA RH2 - PODRUŽNÝ ROZVADĚČ TĚLOCVIČNÝ Úprava dle popisu v TZ	1	ks	2 353,00 Kč	2 353,00 Kč
3	ÚPRAVA RP11 - PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU Úprava dle popisu v TZ	1	ks	7 093,00 Kč	7 093,00 Kč
4	RP14 - PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU Oceloplechový rozvaděč nástěnný zapuštěný - viz výkres č. 07	1	ks	29 485,00 Kč	29 485,00 Kč
5	RP23 - PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU Oceloplechový rozvaděč nástěnný zapuštěný - viz výkres č. 08	1	ks	36 075,00 Kč	36 075,00 Kč
6	RP24 - PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU Oceloplechový rozvaděč nástěnný na povrch - viz výkres č. 09	1	ks	43 450,00 Kč	43 450,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>125 953,00 Kč</b>

**SPÍNAČE VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ**

7	SPÍNAČ 250V 16A IP20 kompletní, řazení 1, kompletní, zapuštěný, bílý	25	ks	215,10 Kč	5 377,50 Kč
8	SPÍNAČ 250V 16A IP20 kompletní, řazení 5, kompletní, zapuštěný, bílý	19	ks	248,90 Kč	4 729,10 Kč
9	SPÍNAČ 250V 16A IP44 kompletní, řazení 1, kompletní, zapuštěný, bílý	4	ks	238,70 Kč	954,80 Kč
10	SPÍNAČ 250V 16A IP44 kompletní, řazení 5, kompletní, zapuštěný, bílý	1	ks	260,70 Kč	260,70 Kč
11	SNÍMAČ POHYBU <math>\lt;math>180^\circ</math> 250V 10A IP44 releový kontakt	11	ks	640,00 Kč	7 040,00 Kč
12	SNÍMAČ POHYBU <math>\lt;math>360^\circ</math> 250V 10A IP44 releový kontakt	13	ks	1 278,00 Kč	16 614,00 Kč
13	TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU 250V 10A IP20 kompletní, řazení 1/0, bílá, zapuštěné	40	ks	259,00 Kč	10 360,00 Kč
14	TLAČÍTKO SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU 250V 10A IP20 kompletní, řazení 1/0, bílá, zapuštěné	1	ks	259,80 Kč	259,80 Kč
15	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 230V 10A IP20 kompletní, bílý, zapuštěný	23	ks	295,70 Kč	6 801,10 Kč
16	SPÍNAČ STISKACÍ, 400V/25A, IP54, kompletní vestavný	1	ks	720,00 Kč	720,00 Kč
17	SPÍNAČ TROJPOLOVÝ VAČKOVÝ, 230V/40A, IP65, kompletní NA POVRCH	2	ks	885,00 Kč	1 770,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>54 887,00 Kč</b>

**ZÁSUVKY VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ**

18	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 250V, 16A IP20 kompletní, zapuštěná, bílá	17	ks	203,70 Kč	3 462,90 Kč
19	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ VYOSENÁ 250V, 16A IP20 kompletní, zapuštěná, bílá	92	ks	228,70 Kč	21 040,40 Kč
20	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S PŘEPĚTÍM "D" 250V, 16A IP20 kompletní, zapuštěná, šedá	48	ks	902,70 Kč	43 329,60 Kč
21	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ VYOSENÁ 250V, 16A IP20 kompletní, zapuštěná, šedá	48	ks	237,70 Kč	11 409,60 Kč
22	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 250V, 16A IP44 kompletní, zapuštěná, bílá	12	ks	245,70 Kč	2 960,40 Kč
23	PODLAHOVÁ KRABICE 12 POZIC vč. 3x zásuvka červená 230V/16A, 1x zásuvka červená s přepětím "D" 230V/16A, 2x zásuvka bílá 230V/16A	9	ks	2 917,00 Kč	26 253,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>108 455,90 Kč</b>

**VÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ, STARTÉRŮ, MONTÁŽE A ZAPOJENÍ**

24	"A1" VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 5864lm 4000K CRI80, 49W, 230V IP20	135	ks	2 650,00 Kč	357 750,00 Kč
25	"A2" VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 6936lm 4000K CRI80, 48W, 230V IP20	16	ks	3 170,00 Kč	50 720,00 Kč
26	"B1" VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO M600, 5120lm, 34W 4000K, 230V IP20	51	ks	2 920,00 Kč	148 920,00 Kč
27	"C1" VESTAVNÉ ASYMETRICKÉ LED SVÍTIDLO 4470lm, 38W, 4000K, 230V, IP20	18	ks	2 335,00 Kč	42 030,00 Kč
28	"D1" VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO 4929lm, 4000K, CRI80, 38W, 230V IP20	24	ks	2 385,00 Kč	57 240,00 Kč
29	"E1" VESTAVNÉ LED DOWNLIGHT 20W 4000K 2150lm, 230V IP44	51	ks	978,00 Kč	49 878,00 Kč
30	"NZ3" VESTAVNÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO, 1H, OPTIKA ASYMETR SVÍTÍČÍ POUZE PŘI VÝPADKU 223lm, 2W 230V IP20	10	ks	1 927,00 Kč	19 270,00 Kč
31	"NZ4" VESTAVNÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO, 1H, OPTIKA ŠIROKÁ SYMETRICKÁ, SVÍTÍČÍ POUZE PŘI VÝPADKU 477lm, 5W 230V IP20	11	ks	1 983,50 Kč	21 818,50 Kč
32	"NZ5" VESTAVNÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO, 1H, OPTIKA SYMETRICKÁ, SVÍTÍČÍ POUZE PŘI VÝPADKU 261lm, 2W 230V IP20	5	ks	1 815,00 Kč	9 075,00 Kč

33	"N1" PŘISAZENÉ NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, 1H, 1,2W 230V IP44	35	ks	1 326,00 Kč	46 410,00 Kč
34	PŘESUN STÁVAJÍCÍHO SVÍTIDLA PŘED VCHODEM vč. MATERIÁLU	1	ks	3 634,00 Kč	3 634,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>806 745,50 Kč</b>

#### INSTALAČNÍ MATERIÁL, LIŠTY, ŽLABY, VČETNĚ MONTÁŽE, OSAZENÍ, ZAPRAVENÍ A ZAPOJENÍ

<b>KRABICE POD OMÍTKU</b>					
35	KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM BEZŠROUBOVÉ SVORKY MALÁ	55	ks	78,50 Kč	4 317,50 Kč
36	KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM BEZŠROUBOVÉ SVORKY VELKÁ	35	ks	98,00 Kč	3 430,00 Kč
37	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	330	ks	62,60 Kč	20 658,00 Kč
38	KRABICE SE SVORKOVNICÍ PRO POSPOJOVÁNÍ S VÍČKEM	3	ks	313,00 Kč	939,00 Kč
<b>KRABICE V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ - NA POVRCH</b>					
39	KRABICE S VÍČKEM BEZŠROUBOVÉ SVORKY, PLASTOVÁ, IP54	130	ks	89,00 Kč	11 570,00 Kč
<b>TRUBKY</b>					
40	TRUBKA PVC ø16mm	840	m	29,10 Kč	24 444,00 Kč
41	TRUBKA PVC ø36mm	615	m	39,60 Kč	24 354,00 Kč
42	TRUBKA PVC ø50mm	170	m	44,70 Kč	7 599,00 Kč
43	ZATAHOVACÍ VODIČ	1625	m	21,20 Kč	34 450,00 Kč
<b>ŽLABY</b>					
44	ŽLAB 250/100 VČETNĚ VÍKA, KONZOL A MONTÁŽNÍCH DÍLŮ	180	m	465,00 Kč	83 700,00 Kč
45	ŽLAB 125/50 VČETNĚ VÍKA, KONZOL A MONTÁŽNÍCH DÍLŮ	140	m	294,00 Kč	41 160,00 Kč
46	ŽLAB 62/50 VČETNĚ VÍKA, KONZOL A MONTÁŽNÍCH DÍLŮ	235	m	232,00 Kč	54 520,00 Kč
<b>LIŠTY</b>					
47	LIŠTA BEZHALOGENOVÁ 40/40	55	m	215,00 Kč	11 825,00 Kč
<b>OSTAŇNÍ MATERIÁL</b>					
48	NOSNÝ MATERIÁL DO 5kg	20	ks	167,30 Kč	3 346,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>326 312,50 Kč</b>

#### KABELY VČETNĚ MONTÁŽE, ZAPOJENÍ, ULOŽENÍ

49	KABEL CYKY 5Cx25mm	65	m	286,60 Kč	18 629,00 Kč
50	KABEL CYKY 5Cx16mm	160	m	202,60 Kč	32 416,00 Kč
51	KABEL CYKY 3Cx6mm	60	m	61,70 Kč	3 702,00 Kč
52	KABEL CXKH-R 5Cx4mm	40	m	76,90 Kč	3 076,00 Kč
53	KABEL CXKH-R 5Cx4mm	4305	m	34,50 Kč	148 522,50 Kč
54	KABEL CYKY 5Cx1,5mm	595	m	34,60 Kč	20 587,00 Kč
55	KABEL CYKY 3Cx1,5mm	2870	m	28,10 Kč	80 647,00 Kč
56	KABEL CYKY 3Dx1,5mm	890	m	28,10 Kč	25 009,00 Kč
57	KABEL CYKY 3Ax1,5mm	735	m	28,10 Kč	20 653,50 Kč
58	KABEL CYKY 2Ax1,5mm	385	m	25,70 Kč	9 894,50 Kč
59	Drát CYY 25mm	225	m	74,50 Kč	16 762,50 Kč
60	Drát CYY 16mm	85	m	55,00 Kč	4 675,00 Kč
61	Drát CYY 6mm	160	m	30,20 Kč	4 832,00 Kč
62	Drát CYY 4mm	215	m	27,80 Kč	5 977,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>395 383,00 Kč</b>

#### LESKOSVOD A UZEMNĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽE A ZAPOJENÍ

63	SVORKA ZKUŠEBNÍ V KRABICI	8	ks	1 825,00 Kč	14 600,00 Kč
64	SVORKA ZKUŠEBNÍ	1	ks	89,10 Kč	89,10 Kč
65	SVORKA SPOJOVACÍ	402	ks	64,00 Kč	25 728,00 Kč
66	SVORKA KŘÍŽOVÁ	67	ks	73,50 Kč	4 924,50 Kč
67	SVORKA PRO PŘIPOJENÍ KOVOVÝCH ČÁSTÍ	11	ks	66,30 Kč	729,30 Kč
68	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK	9	ks	9,60 Kč	86,40 Kč
69	SVORKA JÍMAČOVÁ SJ. SE SPODNÍ A HORNÍ STRÍŠKOU	11	ks	192,00 Kč	2 112,00 Kč
70	JÍMACÍ TYČ, l = 2m vč. UKOTVENÍ A STRÍŠKY	10	ks	602,00 Kč	6 020,00 Kč
71	JÍMACÍ TYČ, l = 3m vč. UKOTVENÍ A STRÍŠKY vč. IZOL. PODPĚR	1	ks	820,00 Kč	820,00 Kč
72	TUHÁ PLASTOVÁ TRUBKA 36mm	85	m	66,10 Kč	5 618,50 Kč
73	PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘECHY	360	ks	41,40 Kč	15 732,00 Kč
74	Drát FeZn ø8mm	465	m	61,30 Kč	29 730,50 Kč
75	Drát FeZn ø10mm	50	m	70,40 Kč	3 520,00 Kč
76	ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30/4 mm	225	m	86,10 Kč	19 372,50 Kč
77	ZEMNÍ SVORKA BERNARD	48	ks	79,60 Kč	3 820,80 Kč
78	OBOUSTRANNÝ SVÁR DÉLKY min. 10cm	27	ks	102,00 Kč	2 754,00 Kč
79	CEDULKA VÝSTRAŽNÁ - ZÁKAZ VSTUPU ZA BOUŘKY	4	ks	21,20 Kč	84,80 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>135 742,40 Kč</b>

## STAVEBNÍ PRÁCE VČETNÉ ZAPRAVENÍ

80	PRŮRAZ DO 15mm	77	ks	89,00 Kč	6 853,00 Kč
81	PRŮRAZ DO 25mm	40	ks	115,00 Kč	4 600,00 Kč
82	PRŮRAZ DO 40mm	17	ks	152,50 Kč	2 592,50 Kč
83	PRŮRAZ DO 63mm	1	ks	293,50 Kč	293,50 Kč
84	PRŮRAZ 250x100 mm	3	ks	1 274,00 Kč	3 822,00 Kč
85	PRŮRAZ 125x100 mm	5	ks	1 019,00 Kč	5 095,00 Kč
86	PRŮRAZ 62x50 mm	12	ks	764,00 Kč	9 168,00 Kč
87	DRÁŽKA VE ZDIVU 15x25mm	280	m	43,20 Kč	12 096,00 Kč
88	DRÁŽKA VE ZDIVU 30x25mm	135	m	60,40 Kč	10 854,00 Kč
89	DRÁŽKA VE ZDIVU 60x25mm	60	m	121,00 Kč	7 260,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>62 634,00 Kč</b>

## OSTATNÍ

90	KABELOVÝ VÝVOD PRO TECHNOLOGIE, ukončení a zapojení	66	ks	240,00 Kč	15 840,00 Kč
91	ŠTÍTKY NA KRABICE, ZÁSUVKY	366	ks	8,20 Kč	3 001,20 Kč
92	POŽÁRNÍ PROSTUPY DLE POČTU KABELŮ	5	ks	654,00 Kč	3 270,00 Kč
93	POMOCNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1	ks	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
94	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE, MATERIÁL NA ZAPRAVENÍ, MALBU, ODVOZ, POPLATKY	155	hod	431,50 Kč	66 882,50 Kč
95	ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODBY vč. MATERIÁLU	1	ks	11 370,00 Kč	11 370,00 Kč
96	PŘESUN VYPÍNAČŮ DLE NOVÉ DISPOZICE STÁVAJÍCÍ VRÁTNICE vč. MATERIÁLU	1	ks	11 370,00 Kč	11 370,00 Kč
97	KOORDINACE PROFESÍ BĚHEM STAVBY	40	hod	308,50 Kč	12 340,00 Kč
98	KOORDINACE PROFESÍ BĚHEM STAVBY	1	ks	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
99	REVIZE	40	hod	325,00 Kč	13 000,00 Kč
	<b>MEZISOUČET</b>				<b>163 073,70 Kč</b>

## CELKEM ELEKTROINSTALACE

2 179 187,00 Kč

## ROZPOČET

### 1 Strukturovaná kabeláž UTP kat.5e pro celý slaboproud (oddíl 1-9)

No.	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
101	Rack 800x800x42U, komplet dodávka	1	ks	10 890 Kč	10 890 Kč
102	Rack 800x800x42U, montáž	1	ks	1 250 Kč	1 250 Kč
103	Panel 2HU, 45 sklon, 48 port, UTP kat 5e	4	ks	980 Kč	3 920 Kč
104	MONT. 2HU PATCH PANELU KAT.5 BEZ UK	4	ks	850 Kč	3 400 Kč
105	ORGANICÉR 1U	4	ks	180 Kč	720 Kč
106	MONT. 2HU PATCH PANELU KAT.5 BEZ UK	4	ks	120 Kč	480 Kč
107	KAbel UTP ca5e HFFR-LSZH	11250	ks	6 Kč	67 500 Kč
108	INSTALACE KABELU UTP	11250	m	13 Kč	146 250 Kč
109	PATCH CORD - 2m CAT 5e UTP, různé barvy	25	ks	25 Kč	625 Kč
110	PATCH CORD - 3m CAT 5e UTP, různé barvy	25	ks	35 Kč	875 Kč
111	MONT DVOJZÁSUVKY UTP 2xRJ	75	ks	85 Kč	6 375 Kč
112	Dvojzásuvka 2xRJ45 CAT5e UTP	75	ks	175 Kč	13 125 Kč
113	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP	300	ks	65 Kč	19 500 Kč
114	MĚŘENÍ 1 KABELU CAT5e ,VYHOT. PROTOKOLU	150	ks	45 Kč	6 750 Kč
115	Krabice 68 pod omítku vč. lůžka	225	ks	44 Kč	9 900 Kč
116	Trubka instalační pod omítkou, v podl, na povrch 23-36mm	2250	m	44 Kč	99 000 Kč
117	Vodič v trubkovodu AY 2,5	2250	m	4 Kč	9 000 Kč
118	AY 2,5 B	2250	m	4 Kč	9 000 Kč
119	Žlab 100/100 mm montáž i dodávka	230	m	380 Kč	87 400 Kč
120	Podlahová krabice, 12 modulů, pro zakončení slabo, silno i AVT	8	ks	4 550 Kč	36 400 Kč
121	Úprava stávajících přívodů	32	hod	350 Kč	11 200 Kč
122	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	6 500 Kč	6 500 Kč

### 2 Dveřní interkom

	Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
201	Domácí telefon - IP dveřní interkom 2N, antivandál, s integrovanou offline čtečkou karet, bez kamery, min. 6 tlačítek, D+M, včetně potřebné instalační krabice, stříšky	4	ks	14 900 Kč	59 600 Kč
202	Atypický sloupek pro montáž (ocelový) k brance	2	ks	6 500 Kč	13 000 Kč
203	Elektromotorický či elektromechanický zámek pro dveře	3	ks	22 550 Kč	67 650 Kč
204	Zámek pro branku	1	ks	3 500 Kč	3 500 Kč
205	Zdroj pro zámek, 24V-5A, zálohovaný, montáž do podhledu, D+M včetně baterie	2	ks	6 490 Kč	12 980 Kč
206	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	850 Kč	6 800 Kč
207	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	650 Kč	650 Kč
208	IP stolní telefon	4	ks	3 850 Kč	15 400 Kč
209	Licence pro VOIP	4	ks	6 550 Kč	26 200 Kč
210	Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	850 Kč	6 800 Kč
211	Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	1 650 Kč	1 650 Kč

### 3 Školní rozhlas

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
301 Reproduktor EN54, až 6W (skříňka)	30	ks	1 280 Kč	38 400 Kč
302 Montáž reproduktoru	30	ks	320 Kč	9 600 Kč
303 Kabel 4x1,5, P30-R hnědý	445	ks	36 Kč	16 020 Kč
304 Montáž kabelu pdo omítky	445	ks	16 Kč	7 120 Kč
305 Krabice 4-pólová pro ohniodolný kabel	30	ks	780 Kč	23 400 Kč
306 Měření hlasitosti	1	ks	18 500 Kč	18 500 Kč
307 Měření srozumitelnosti	1	ks	12 500 Kč	12 500 Kč
308 Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	8	hod	850 Kč	6 800 Kč
309 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	2 850 Kč	2 850 Kč
310 Rack pro rozhlasovou ústřednu (D+M)	1	ks	12 900 Kč	12 900 Kč
311 Výkonový zesilovač - doplnit stávající systém	2	ks	35 670 Kč	71 340 Kč
312 Mikrofonní pult - demontáž, montáž an nové místo, včetně nového mikrofonního kabel	8	hod	650 Kč	5 200 Kč
313 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	6 500 Kč	6 500 Kč

### 4 Hodiny - jednotný čas školní zvonek

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
401 Podružné hodiny jednostranné Ø 28cm	10	ks	2 200 Kč	22 000 Kč
402 Stropní závěs pro dvoustranné hodiny	5	ks	650 Kč	3 250 Kč
403 Zvonek školní 95 dB/1m	16	ks	780 Kč	12 480 Kč
404 Zdroj 24V/2,5A pro školní zvonky	9	ks	5 490 Kč	49 410 Kč
405 Kabel pro hodiny (dle skutečně vytendrovaného systému)	260	m	32 Kč	8 320 Kč
406 Montáž kabelu pod om.	260	m	16 Kč	4 160 Kč
407 Kabel pro školní zvonky	260	m	32 Kč	8 320 Kč
408 Montáž kabelu pod om.	260	m	16 Kč	4 160 Kč
409 Krabice 4-pólová pod omítku	30	ks	44 Kč	1 320 Kč
410 Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	4	hod	650 Kč	2 600 Kč
411 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	1 250 Kč	1 250 Kč

### 5 Signalizace z WC pro postižené

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
501 SET - Distress alarm WC komplet pro jedno WC, například dodávka TYCO nebo ABB, dvě volací tlačítka ve WC, jedno signalizační svítidlo nade dveře	1	ks	8 550 Kč	8 550 Kč
502 SET - montáž kompletu	1	ks	1 250 Kč	1 250 Kč
503 Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	8	ks	44 Kč	352 Kč
504 Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23 mm	15	ks	38 Kč	570 Kč
505 Vodič v trubkovodu AY 2,5	15	ks	4 Kč	60 Kč
506 AY 2,5 B	15	ks	4 Kč	60 Kč
507 Kabel 2x0,8 - JYSTY	25	ks	8 Kč	200 Kč
508 Kabel - montáž do trubek, do žlabu	25	ks	14 Kč	350 Kč
411 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	350 Kč	350 Kč



## 6 Elektrická zabezpečovací signalizace EZS

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
601 Hlásič – detektor pohybu duální	24	ks	880 Kč	21 120 Kč
602 Montáž hlásiče	24	ks	280 Kč	6 720 Kč
603 Magnetický kontakt pro okna, dveře, zápusťný	6	ks	330 Kč	1 980 Kč
604 Montáž hlásiče	6	ks	120 Kč	720 Kč
605 Magnetický detektor otevření dveří sběrníkový	8	ks	880 Kč	7 040 Kč
606 Koncentrátor EZS včetně krabice, D+M, včetně boxu a baterie	5	ks	2 870 Kč	14 350 Kč
607 Zdroj 12V/5A zálohovaný pro EZS	1	ks	6 490 Kč	6 490 Kč
608 Montáž drátové klávesnice, demontáž	4	hod	650 Kč	2 600 Kč
609 UVEDENÍ SYSTÉMU DO PROVOZU (programování nové části)	8	ks	650 Kč	5 200 Kč
610 Kabel 6x pro EZS pro čidla	850	m	12 Kč	10 200 Kč
611 Bus kabel pro EZS	60	m	18 Kč	1 080 Kč
612 Montáž bus kabelu do trubky	910	m	16 Kč	14 560 Kč
613 Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16-36 mm	350	m	38 Kč	13 300 Kč
614 Vodič v trubkovodu AY 2,5	350	m	4 Kč	1 400 Kč
615 AY 2,5 B	350	m	4 Kč	1 400 Kč
616 Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	92	ks	44 Kč	4 048 Kč
617 Oživení, instalace SW, zaškolení, zkušební provoz	32	hod	650 Kč	20 800 Kč
618 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	1 850 Kč	1 850 Kč

## 7 CCTV kamerový systém

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
701 IP ball kamera , objektiv se záběrem 86°,H.264(+) H.265(+), Napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery IP67. Přísvit do 30m.	13	ks	4 890 Kč	63 570 Kč
702 Montáž kamery	13	ks	850 Kč	11 050 Kč
703 Kamerová zkouška den/noc	13	hod	350 Kč	4 550 Kč
704 NVR pro 32 IP kamer, až 12MP, HDMI, 2x 4K, H.265, I/O, 1x HDD4TB	1	ks	34 150 Kč	34 150 Kč
705 Enkodér 8x koaxiální vstup, 1x Ethernet výstup	1	ks	16 500 Kč	16 500 Kč
706 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	6 500 Kč	6 500 Kč

## 8 Vybavení aktivními prvky, vybavení WIFI AP

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
---------------	-------	------	------------	--------

Aktivní prvky ani WIFI AP nezahrnujeme do rozpočtové části objektu

## 9 Vybavení AV technikou

Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
901 Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 16-36 mm	350	m	38 Kč	13 300 Kč
902 Vodič v trubkovodu AY 2,5	350	m	4 Kč	1 400 Kč
903 AY 2,5 B	350	m	4 Kč	1 400 Kč
904 Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka	54	ks	44 Kč	2 376 Kč
905 Drobný spotřební a montážní materiál	1	ks	1 850 Kč	1 850 Kč

CELKEM SOUČET

1 415 936 Kč

D.1.4.4 Vzduchotechnika

<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b>	<b>-</b>	<b>PROJEKT</b>
-----------------------------	----------	----------------

	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1,1A - keramická dílna	229 164	57 072
Zařízení č. 2A - hyg.zázemí	121 107	46 152
Zařízení č.4,4A - přeložky stávající vzt	43 138	25 855
Zařízení č. 5 - klimatizace foyer, větrání skladů	181 419	51 070
<b>MEZISOUČET</b>	<b>574 828</b>	<b>180 149</b>
Náklady na dopravu 4,00%	22 993	
<b>ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>	<b>597 821 Kč</b>	<b>180 149 Kč</b>
Komplexní vyzkoušení 40	546,00 hod	21 840
Komplexní zaregulování 40	546,00 hod	21 840
Zaškolení obsluhy 2	546,00 hod	1 092
skutečné provedení 1	15210 ks	15 210
drobné stavební výpomocce 10	520,00 hod	5 200
<b>DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		<b>65 182 Kč</b>
IZOLACE, NÁTĚRY,	47 433	
<b>MEZISOUČET</b>	<b>645 254 Kč</b>	<b>245 331 Kč</b>
<b>CELKEM</b>	<b>890 585 Kč</b>	

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<p>V nabídce musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních průstupů proti propadnutí. Před zahájením dodávky a montáže je nutné se přesvědčit, jestli stav objektu odpovídá PD. Bez provedení kontroly není možné držet záruky za škody vzniklé vnecháním kontroly.</p>							
<b>Zařízení č. 1,1A - keramická dílna</b>							
1.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní provedení - ECO2018 podstropní s protipr.rekuperátorem vč. tl.m. uzavírací klapka servo, filtrF7 , protiproudý rekuper. a/ ohřivač, ventilátor s EC na odtlah: filtr G4, ventilátors s EC, uzav.kl.servo,tl.manžeta V = 1100/1200 m³/h 200/350Pa Qt = 1,5kW 230V 50Hz vč. sifonu pro odvod kondenzátu	ks	1	129 115,00		129 115,00	
1.10	VZT dodá kompletní řídicí systém , čidla, pohony, kabeláže, dálkový ovládač display- propojí SI, zprovoznění , s výstupem - chod/porucha servisní technik výrobce - montáž a zprovoznění				21 935,00		21 935,00
1.10	protišed'lová žaluzie sitem proti hmyzu 600x200	ks	1	1 996,72		1 996,72	
1.15	nátět RAL- dle požadavku				599,02		599,02
1.15	tlumič hluku 500x200 - 900	ks	1	1 054,87		1 054,87	
1.16	standardně tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	2	1 054,87	316,46	2 109,74	632,92
1.40	tlumič hluku 500 x 200 - 1000 standardně tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	2	1 054,87	316,46	2 109,74	632,92
1.40	přívodní výustka VK 2.0 R3 625 x 140	ks	5	1 199,64	359,89	5 998,20	1 799,45
1A.12	výfuková hlavice DN315 - nerezové provedení	ks	1	8 655,40		8 655,40	
1A.15	tlumič hluku DN315 - 1500	ks	1	2 720,95	2 596,62	2 720,95	2 596,62
1A.16	standardně tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	2 720,95	816,29	2 720,95	816,29
1A.16	tlumič hluku 500 x 200 - 1000 standardně tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	2	1 054,87	316,46	2 109,74	632,92
1A.20	regulační klapka 400x200	ks	1	883,58		883,58	
1A.40	ovl. R nerezový odlahový zákryt nad pece 900x500 - 450 před objednávkou dohodnout přesnou velikost vzhledem k rozměrům peci	ks	1	25 759,50		25 759,50	
1A.70	Potrubi čtyřhranné sk.i - pozink. rovné a tvarové potrubní díly - 50%	m²	59	434,07	7 727,85	25 610,13	12 805,36
1A.81	Potrubi kruhové nerezové do DN315 vč. tvarovek a příslušenství	bm	4	2 277,60	693,28	9 110,40	2 733,12
1.85	Spojovací a těsnicí materiál Podpěry, závěsy, konzoly doplňkový materiál dle potřeby vzt	ks	1	14 040,00		14 040,00	
Celkem:						229 164,23	57 072,09

**Zařízení č. 2A - hyg.zázemí**

2A.1	Odtahový ventilátor potrubní radiální - technika viz tab.specifikace Vo =150m³/h 230 V 50 Hz vč. vestavěná zpětná klapka, vestavěný doběh	ks	1	4 531,80		4 531,80	
2A.2	Odtahový ventilátor potrubní radiální - technika viz tab.specifikace 3ot - MaR zapojí 1. a 3.st Vo = 400m³/h 230 V 50 Hz vč. 2xtl.manžeta, zpětná klapka, SI dá doběh	ks	1	7 018,44	1 359,54	7 018,44	1 359,54
2A.3	Odtahový ventilátor potrubní radiální - technika viz tab.specifikace 3ot - MaR zapojí 1. a 3.st Vo = 260m³/h 230 V 50 Hz vč. 2xtl.manžeta, zpětná klapka, MaR dá doběh	ks	2	5 608,95	2 105,53	11 217,90	2 105,53
2A.4	Odtahový ventilátor potrubní radiální - technika viz tab.specifikace 3ot - MaR zapojí 1. a 3.st Vo = 310m³/h 230 V 50 Hz vč. 2xtl.manžeta, zpětná klapka, MaR dá doběh	ks	2	9 348,30	1 682,69	18 696,60	3 365,38
2A.11	výfuková hlavice DN200 nátět RAL- dle požadavku	ks	1	5 507,89	2 804,49	5 507,89	5 608,98
2A.12	výfuková hlavice DN250 nátět RAL- dle požadavku	ks	1	6 024,58	1 652,37	6 024,58	1 652,37
					1 807,37		1 807,37


Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2A.15	tlumič hluku DN 160 - 900 standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	5	1 395,58	418,57	6 977,90	2 092,85
2A.16	tlumič hluku DN 200 - 900 standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	1 595,88	478,76	1 595,88	478,76
2A.40	Ventil odťahový DN100 vč. zděře	ks	19	114,40	34,32	2 173,60	652,08
2A.41	Ventil odťahový DN125 vč. zděře	ks	6	136,50	40,95	819,00	245,70
2A.42	Ventil odťahový DN 160 vč. zděře	ks	1	159,90	47,97	159,90	47,97
2A.50	Hadice ohebná izol. DN 100	bm	25	133,38	66,69	3 334,50	1 667,25
2A.51	Hadice ohebná izol. DN 125	bm	10	152,10	76,05	1 521,00	760,50
2A.52	Hadice ohebná izol. DN 160	bm	1	187,20	93,60	187,20	93,60
2A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 250 vč. tvarovek a příslušenství	bm	92	478,92	239,46	44 060,64	22 030,32
2A.85	Spojovací a těsnící materiál Podpěry, závěsy, konzoly	ks	1	7 280,00	2 184,00	7 280,00	2 184,00
Celkem:						121 106,83	46 152,20

#### Zařízení č.4,4A - přeložky stávající vzt

4A.2	odborná demontáž nástřešního ventilátoru DV200 vč zpětná montáž do nové pozice na střeše vč.nové tlumicí manžety	ks	1	1 038,96	4 991,69	1 038,96	4 991,69
4A.3	odborná demontáž nástřešního ventilátoru vč.zpětná montáž do nové pozice vč.nové tlumicí manžety	ks	1	1 038,96	4 991,69	1 038,96	4 991,69
4A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink. rovné a tvarové potrubní díly - 50%	m <sup>2</sup>	3	434,07	217,04	1 302,21	651,12
4A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 250 vč. tvarovek a příslušenství	bm	5	478,92	239,46	2 394,60	1 197,30
4.81	Potrubí kruhové nerezové do DN200 doplnění stávajícího na fasádě - prodloužení po demontáži nutno zjistit typ nerez a provedení vč. tvarovek a příslušenství	bm	5	1 716,26	514,88	8 581,30	2 574,40
4.82	Potrubí kruhové nerezové do DN560 doplnění stávajícího na fasádě - prodloužení po demontáži nutno zjistit typ nerez a provedení vč. tvarovek a příslušenství	bm	5	4 040,40	1 212,12	20 202,00	6 060,60
4.83	Spojovací a těsnící materiál Podpěry, závěsy, konzoly	ks	1	3 120,00	936,00	3 120,00	936,00
4.86	demoláž stávajících sříšek nerezových DN560 a DN200 vč.zpětná montáž	ks	2	650,00	1 706,25	1 300,00	3 412,50
4.87	požární ucpávka - systémové těsnění EI-CU s požární odolností dle PBR	ks	4	1 040,00	260,00	4 160,00	1 040,00
Celkem:						43 138,03	25 855,30

#### Zařízení č. 5 - klimatizace foyer, větrání skladů

5.1	kondenzační jednotka split inverter A+ 230V 50Hz podstropní opláštěná jednotka cirkulační chladicí Qch = 10kW LPA=44/32dB(A) ovl. Dodá VZT, MaR spolu s SI zapojí jednotka bude mít výstup pro vypnutí při ev.havárii(zahofení)provoz síťové napojí SI pružná podložka pod venkovní jednotku - typ dle skutečné hmotnosti jednotky	ks	2	66 439,88	11 838,93	132 879,76	23 677,86
5.1a	vzt dodá -propojovací potrubí chladiva R 410A max.dl.do 17m, z toho převýšení cca 1m vč.chl.potrubí, izolace, náplň chladiva, uvedení do provozu vč.propojovací kabeláž, zprovoznění	ks	1	19 032,52	11 390,34	19 032,52	11 390,34
5.1b	vzt dodá -propojovací potrubí chladiva R 410A max.dl.do 7m, z toho převýšení cca 1m vč.chl.potrubí, izolace, náplň chladiva, uvedení do provozu vč.propojovací kabeláž, zprovoznění	ks	1	7 836,92	4 690,14	7 836,92	4 690,14

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
							
5.10	sténová mřížka protihluková 400 x 200 nátět RAL- dle požadavku	ks	3	1 626,30	487,89	4 878,90	1 463,67
5.11	sténová mřížka protihluková 400 x 200 protipožární provedení nátět RAL- dle požadavku	ks	1	5 383,30	1 614,99	5 383,30	1 614,99
5.70	Potrubi čtyřhranné sk I - pozink, rovné a tvarové potrubní díly - 50%	m <sup>2</sup>	3	434,07	217,04	1 302,21	651,12
5.85	Spojovací a těsnící materiál, Podpěry, závěsy, konzoly, průchodky pro prostup chladiva na střeše vč. Vypění - příklad instalace na obr.	ks	2	1 802,74		3 605,48	
5.86	potrubí chladiva vedené vně bude opatřeno krytem např. plechovým vč. zatmělení proti UV záření např. vedeno ve žlábech - cca 20cm, podloženo dlouhými dlaždicemi cca 40mm výšky - viz obr., pod dlažbu geotextilie	m2	10	650,00	540,82	6 500,00	1 081,64
					650,00		6 500,00
Celkem:						181 419,09	51 069,76
<b>Izolace, nátěry</b>							
	Tepelná izolace tl.40mm	m2	13	502,67	0,00	6 534,71	0,00
	krytí nerezovým plechem vč. Tlumiče hluku pro zař. 1.1	m2	12	1 516,67	0,00	18 200,04	0,00
	tep.izolace tl.20mm lepená, kaučuk	m2	18	892,67	0,00	16 068,06	0,00
	nátěry základní, 3x vrchní - odstín dle architekta	m2	17	390,00	0,00	6 630,00	0,00
Celkem:						47 432,81	0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace  
Objekt: ZSOTEVRENAS001 - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP, posílení kotelny - ZTI

JKSO: CC-CZ:  
Místo: Datum:

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 057 621,74
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 057 621,74</b>
DPH základní	21,00%	ze	998 261,74	209 634,97
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 267 256,71</b>

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	

Zhotovitel	

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO01 - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP, posílení kotelny - ZTI

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 057 621,74</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	101 909,56
1 - Zemní práce	97 252,06
4 - Vodorovné konstrukce	4 657,50
PSV - Práce a dodávky PSV	955 712,18
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	214 287,56
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	266 237,40
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	393 312,84
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	69 792,70
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	9 000,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	3 081,68
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 057 621,74</b>



# ROZPOČET

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS001 - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP, posílení kotelny - ZTI

Místo: Datum: #ODKAZI

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

1 057 621,74

### HSV - Práce a dodávky HSV

101 909,56

#### 1 - Zemní práce

97 252,06

1	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	105,000	450,00	47 250,00
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	105,000	85,00	8 925,00
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	30,000	175,00	5 250,00
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	30,000	15,00	450,00
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	48,000	162,00	7 776,00
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,000	135,00	10 125,00
7	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	22,500	420,00	9 450,00
8	M	583373030	Štěrkopísek frakce 0-8	t	36,317	221,00	8 026,06

#### 4 - Vodorovné konstrukce

4 657,50

9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,500	621,00	4 657,50
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

### PSV - Práce a dodávky PSV

955 712,18

#### 721 - Zdravotnická - vnitřní kanalizace

214 287,56

135	K	721171908	Potrubí z PVC vsazení odbočky do hrdla DN 200	kus	1,000	1 099,00	1 099,00
138	K	721171914	Potrubí z PP propojení potrubí DN 75	kus	4,000	222,50	890,00
139	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	9,000	276,00	2 484,00
11	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	25,000	285,00	7 125,00
12	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	65,000	341,00	22 165,00
13	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160	m	35,000	424,00	14 840,00
15	K	721173722	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 25 - kondenzát	m	20,000	192,00	3 840,00
136	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	m	120,000	288,00	34 560,00
16	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	80,000	356,00	28 480,00
17	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	40,000	201,00	8 040,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	40,000	211,50	8 460,00
19	K	721175012	Potrubí kanalizační plastové odpadní zvuk tlumící vícevrstvé DN 100	m	40,000	682,00	27 280,00
20	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	31,000	69,50	2 154,50
21	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	26,000	80,00	2 080,00
22	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	16,000	115,00	1 840,00
23	K	721211421	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	2,000	1 532,50	3 065,00
24	K	721212113	Odtokový sprchový žlab délky 900 mm s krycím roštem a zápachovou uzávěrkou	kus	1,000	5 310,00	5 310,00
25	K	721226521	Zápachová uzávěrka - napojení kondenzátu	kus	4,000	856,50	3 426,00
26	K	721233212	Střešní vtok polypropylen PP pro pochůzně střechy svislý odtok DN 110	kus	7,000	2 075,00	14 525,00
137	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	9,000	882,00	7 938,00
27	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	8,000	569,00	4 552,00
28	K	721274121	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí do DN 50	kus	1,000	1 259,50	1 259,50
29	K	721274123	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 100	kus	1,000	1 259,50	1 259,50
30	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	970,000	7,10	6 887,00
31	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	5,000	9,80	49,00
32	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,652	578,50	377,18
33	K	998721193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,652	463,00	301,88

#### 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

266 237,40

34	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	25,000	344,50	8 612,50
35	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	35,000	381,00	13 335,00
36	K	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	15,000	452,00	6 780,00
113	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	15,000	19,10	286,50
107	K	722131914	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 32	kus	3,000	439,00	1 317,00
108	K	722131934	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 32	kus	1,000	218,00	218,00
105	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 50	m	15,000	10,40	156,00
112	K	722170945	Napojení na stávající potrubí plastové	kus	12,000	231,50	2 778,00
111	K	722171915	Potrubí plastové odříznutí trubky D do 40 mm	kus	12,000	4,35	52,20
110	K	722173915	Potrubí plastové spoje svar polyfuze D do 40 mm	kus	12,000	54,50	654,00
40	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	180,000	196,50	35 370,00
41	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	160,000	220,00	35 200,00
42	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	90,000	266,00	23 940,00
114	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	15,000	301,00	4 515,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm	m	145,000	54,00	7 830,00
45	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	m	290,000	60,00	17 400,00
46	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 62 mm	m	15,000	80,00	1 200,00
47	K	722181246	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN přes 110 mm - dešťové kanalizační potrubí	m	40,000	296,00	11 840,00
48	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm	m	70,000	148,00	10 360,00
115	K	722182011	Podpůrný žlab pro potrubí D 20	m	35,000	39,80	1 393,00
50	K	722182013	Podpůrný žlab pro potrubí D 32	m	90,000	45,40	4 086,00
116	K	722182014	Podpůrný žlab pro potrubí D 40	m	15,000	51,00	765,00
52	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpusku do DN 25	kus	107,000	130,50	13 963,50
109	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	30,40	60,80
117	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	44,000	97,50	4 290,00
118	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	ks	66,000	165,00	10 890,00
54	K	722224151	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 3/8 - 3/4"	kus	2,000	271,50	543,00
58	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	236,50	473,00
119	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	292,50	292,50
120	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	11,000	364,50	4 009,50
121	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	8,000	508,00	4 064,00
122	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 19 x 30 m celoplechový	kus	4,000	5 960,00	23 840,00
68	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	520,000	11,30	5 876,00
69	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	520,000	18,10	9 412,00
106	K	722290822	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	0,036	1 669,50	60,10
123	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	1,077	348,00	374,80

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

393 312,84

72	K	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený	kus	3,000	1 060,50	3 181,50
73	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	kus	11,000	1 430,00	15 730,00
74	K	725112022a	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný - invalidé	kus	1,000	4 625,00	4 625,00
140	K	725121521	Pisoárový záchodek automatický vč.zdroje	kus	8,000	7 420,00	59 360,00
76	K	725211603	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 600 mm	kus	30,000	1 565,00	46 950,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	kus	1,000	2 600,00	2 600,00
130	K	725231201	Bidet bez armatur výtokových keramický klasický se zápachovou uzávěrkou	kus	3,000	2 425,00	7 275,00
128	K	725311121	Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	kus	2,000	1 504,00	3 008,00
129	K	725311131	Dřez dvojitý nerezový se zápachovou uzávěrkou nastavný 900x600 mm	kus	1,000	2 340,00	2 340,00
78	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se skloupnou plastovou mířížkou 425 mm	kus	3,000	3 080,00	9 240,00
127	K	725812116	Ventil stojánkový klasický pevný výtok G 1/2	kus	8,000	1 436,00	11 488,00
125	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	kus	92,000	212,50	19 550,00
79	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	kus	3,000	1 719,00	5 157,00
80	K	725821326	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm	kus	3,000	1 717,50	5 152,50
81	K	7258226R01	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti - invalidé	kus	1,000	1 764,50	1 764,50
126	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	kus	22,000	1 436,00	31 592,00
83	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové s příslušenstvím	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
124	K	7258413R01	Směšovací termostatický ventil	kus	7,000	2 435,00	17 045,00
86	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	11,000	10 050,00	110 550,00
132	K	725931124	Pitná fontánka nerez G 1/2	kus	3,000	11 130,00	33 390,00
131	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,896	641,00	574,34

#### 726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

69 792,70

89	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kčí	kus	11,000	4 038,00	44 418,00
90	K	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu pro postižené do stěn s kov kčí	kus	1,000	12 860,00	12 860,00
91	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	kus	12,000	1 035,00	12 420,00
133	K	998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	t	0,133	712,00	94,70

#### 727 - Zdravotechnika - požární ochrana

9 000,00

95	K	727121135	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	6,000	1 500,00	9 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

#### 734 - Ústřední vytápění - armatury

3 081,68

99	K	734221413	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 - cirkulace TV	kus	1,000	3 081,00	3 081,00
134	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,001	680,00	0,68

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO01PLYN - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP, posílení kotelny - plyn

JKSO: CC-CZ:  
Místo: Datum:

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				24 582,60
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>24 582,60</b>
DPH základní	21,00%	ze	24 582,60	5 162,35
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>29 744,95</b>

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel
--------------

Zhotovitel
------------

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO01PLYN - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP,  
posílení kotelny - plyn

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>24 582,60</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	24 582,60
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	22 542,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 040,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>24 582,60</b>

# ROZPOČET

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO01PLYN - SO 01 - Přístavba pavilonu, nástavba 2. NP, posílení kotelny - plyn

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 24 582,60

PSV - Práce a dodávky PSV 24 582,60

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod 22 542,60

21	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 15	m	1,000	425,00	425,00
22	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 20	m	2,000	496,00	992,00
25	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 40	m	2,000	770,00	1 540,00
27	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	3,000	885,00	2 655,00
28	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	10,000	862,00	8 620,00
31	K	723150345	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 80/50	kus	1,000	535,00	535,00
85	K	723150351	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 40/20	kus	2,000	257,00	514,00
38	K	723190203	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bežešvá spojovaná na závit běžná DN 20	kus	2,000	257,00	514,00
86	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	35,00	35,00
87	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	45,000	12,00	540,00
88	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	4 274,00	4 274,00
89	K	723190919	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 80	kus	1,000	283,00	283,00
46	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	1,000	230,00	230,00
47	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	372,00	372,00
48	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	454,00	908,00
56	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,132	800,00	105,60

783 - Dokončovací práce - nátěry 2 040,00

62	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,000	40,00	320,00
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
31	SO2K125	Sada odkouření pro 2 kotle DN125, plast	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	0,006
32	TR1251000	Trubka DN125, 1000 mm	ks	5,000	763,50	3 817,50	0,010
33	KOR12587	Koleno revizní DN125, 87°	ks	1,000	2 090,00	2 090,00	0,002
34	KO12587	Koleno DN125, 87°	ks	1,000	733,50	733,50	0,001
35	ROZ80110	Rozšíření z DN80 na DN110	ks	2,000	847,50	1 695,00	0,002
36	KO11045	Koleno DN110, 45°	ks	2,000	718,00	1 436,00	0,002
37	TR1101000	Trubka DN110, 1000 mm	ks	10,000	446,00	4 460,00	0,015
38	TR110500	Trubka DN110, 500 mm	ks	1,000	294,50	294,50	0,001
39	GEMmrizprivz	Mřížka přívodu vzduchu	ks	2,000	311,50	623,00	0,002
40	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	4,000	40,90	163,60	0,002
41	HZSodkour	Mtz odkouření od kotle	hod	16,000	311,50	4 984,00	0,000
42	uprstocko	Úprava stávajícího odkouření - posun o 150 mm	ks	1,000	1 958,00	1 958,00	0,000
43	HZS99MTZodkor sv	Montáž odkouření od kotlů a sání vzduchu pro hoření	hod	10,000	1 335,00	13 350,00	0,000
44	HZSUVKP	Uvedení kotle do provozu	hod	6,000	516,00	3 096,00	0,000
45	998731101	Přesun hmot tonážní pro kolelny v objektech v do 6 m	t	0,263	801,00	210,66	0,000
46	998731193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,263	320,50	84,29	0,000

### 732 Ústřední vytápění - strojovny

36 320,88

0,066

47	732199100	Montáž orientačních štítků	ks	7,000	16,00	112,00	0,008
48	732199101	Orientační štítek	ks	7,000	138,00	966,00	0,002
49	REFNG6140	Tlak. expanzní nádoba s membr. PN 6 140 l v.č. MTZ	ks	1,000	3 670,00	3 670,00	0,016
50	732113102	Vyrovnač dynamických tlaků DN 50 PN 6 hydraulický přírubový	kus	1,000	5 385,00	5 385,00	0,022
51	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	ks	1,000	2 090,00	2 090,00	0,004
52	732422212	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 6 m průtok 11 m3/h jednodílné pro vytápění	ks	1,000	18 710,00	18 710,00	0,014
53	HZSnvsts	Napuštění a vypuštění stávajícího topného systému	hod	8,000	605,00	4 840,00	0,000
54	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,456	801,00	365,26	0,000
55	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,456	400,50	182,63	0,000

### 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

460 112,47

1,990

56	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	2,000	236,00	472,00	0,004
57	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	2,000	297,50	595,00	0,006
58	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	2,000	388,00	776,00	0,009
59	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	170,000	426,50	72 505,00	1,010
60	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	3,000	313,50	940,50	0,009
61	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	25,000	455,50	11 387,50	0,157
62	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	ks	3,000	62,50	187,50	0,000
63	733113118	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	ks	4,000	142,50	570,00	0,000
64	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	9,000	10,70	96,30	0,000
65	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	195,000	22,30	4 348,50	0,000
66	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	562,000	226,00	127 012,00	0,257
67	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	140,000	266,00	37 240,00	0,098

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
68	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	88,000	329,50	28 996,00	0,061
69	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	65,000	382,50	24 862,50	0,082
70	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	58,000	574,00	33 292,00	0,092
71	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	102,000	859,00	87 618,00	0,198
72	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	ks	172,000	34,70	5 968,40	0,002
73	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	ks	6,000	95,00	570,00	0,000
74	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	913,000	10,70	9 769,10	0,000
75	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	102,000	22,30	2 274,60	0,000
76	722173303	Příplatek k potrubí vodovodnímu plastovému s násuvnou objímkou plastovou za členitý rozvod D 20x2,8	m	14,000	98,00	1 372,00	0,001
77	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	6,000	203,00	1 218,00	0,004
78	HZS2uprsr	Úprava stávajícího rozvodu	hod	8,000	400,50	3 204,00	0,000
79	HZS1nasr	Napojení potrubí na stávající rozvod	hod	2,000	489,50	979,00	0,000
80	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,987	338,00	671,61	0,000
81	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,987	400,50	795,79	0,000
82	733290801	Demontáž potrubí měděného do D 35x1,5 mm	m	70,000	30,30	2 121,00	0,002
83	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	8,000	30,30	242,40	0,000
84	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,026	1 068,00	27,77	0,000

**734**
**Ústřední vytápění - armatury**
**150 767,22**
**0,176**

85	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	ks	10,000	21,50	215,00	0,000
86	AOV10	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8 "	ks	10,000	232,50	2 325,00	0,003
87	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	172,000	65,00	11 180,00	0,014
88	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	1,000	87,00	87,00	0,000
89	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	6,000	97,50	585,00	0,001
90	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	ks	1,000	152,00	152,00	0,000
91	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	ks	2,000	189,00	378,00	0,001
92	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	ks	20,000	173,50	3 470,00	0,004
93	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 110°C závitový	ks	8,000	243,00	1 944,00	0,001
94	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	3,000	230,00	690,00	0,001
95	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	3,000	331,50	994,50	0,002
96	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	1,000	512,00	512,00	0,001
97	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	ks	3,000	991,00	2 973,00	0,005
98	KKFBAL50	Kulový uzávěr s filtrem DN 50	ks	1,000	4 610,00	4 610,00	0,004
99	SMGvF25	Separátor nečistot s magnelem a filtrem - 1"	ks	2,000	2 935,00	5 870,00	0,003
100	ZK25Z	Zpětná klapka DN 25 - závitová	ks	2,000	292,50	585,00	0,002
101	kkez25	Kulový kohout pro exp. nádoby se zajištěním G 1"	ks	1,000	263,50	263,50	0,001
102	TASTADBV20	Vyvažovací ventil DN 20	ks	1,000	2 150,00	2 150,00	0,001
103	TASTADBV25	Vyvažovací ventil DN 25	ks	1,000	2 390,00	2 390,00	0,001
104	TASTADBV40	Vyvažovací ventil DN 40	ks	1,000	3 365,00	3 365,00	0,002
105	TASTADBV50	Vyvažovací ventil DN 50	ks	1,000	4 265,00	4 265,00	0,003
106	TAVYVAZ	Vyvážení topného systému	ks vent	4,000	605,00	2 420,00	0,000
107	TRHL604050	Hlavice termostatického ovládání pro veřejné prostory	ks	49,000	418,50	20 506,50	0,031
108	HLRO2001325	Hlavice pro ruční ovládání	ks	6,000	115,00	690,00	0,002
109	RVmul385115r	Radiátorový ventil Heimeier multilux 3851-02.000 DN 15 - rohový	ks	3,000	1 012,00	3 036,00	0,001

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
110	VEKLUX053150 R14	Šroubení pro tělesa VK DN 15 - rohové	ks	74,000	297,00	21 978,00	0,032
111	RŠREG035115R 14	Regulovatelné šroubení DN 15 - rohové	ks	6,000	305,50	1 833,00	0,002
112	RVVEX371115R	Radiátorový ventil DN 15 - rohový	ks	6,000	482,00	2 892,00	0,002
113	HLTEO24	Hlavice termoelektrického ovládání 24 V, M30x1,5	ks	31,000	570,50	17 685,50	0,011
114	SVSRVK	Svorné šroubení pro šroubení pro VK DN 15	ks	160,000	122,00	19 520,00	0,017
115	SVSRventsr	Svorné šroubení pro šroubení pro ventily a šroubení DN 15	ks	12,000	122,00	1 464,00	0,012
116	OPPO130015170	Opěrné pouzdro pro měd.a přesné ocel. trubky DN 15	ks	172,000	31,30	5 383,60	0,018
117	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	ks	7,000	275,00	1 925,00	0,004
118	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	ks	3,000	730,00	2 190,00	0,007
119	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,176	783,00	137,81	0,000
120	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,176	578,50	101,82	0,000

735

## Ústřední vytápění - otopná tělesa

308 032,57

2,114

121	735152252	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500mm výkon 429 W	ks	9,000	2 035,00	18 315,00	0,097
122	735152254	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/700mm výkon 601 W	ks	2,000	2 425,00	4 850,00	0,028
123	735152257	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1000mm výkon 858W	ks	5,000	2 665,00	13 325,00	0,097
124	735152259	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1200mm výkon 1030W	ks	12,000	2 755,00	33 060,00	0,273
125	735152260	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1400mm výkon 1201W	ks	3,000	3 195,00	9 585,00	0,078
126	735152261	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1600mm výkon 1373W	ks	22,000	3 405,00	74 910,00	0,650
127	735152263	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/2000mm výkon 1716W	ks	6,000	3 790,00	22 740,00	0,225
128	735152453	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/600 mm výkon 670 W	ks	1,000	2 835,00	2 835,00	0,017
129	735152461	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1600mm výkon 1787W	ks	9,000	4 120,00	37 080,00	0,364
130	735152462	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1800mm výkon 2011W	ks	2,000	4 375,00	8 750,00	0,093
131	735152559	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1200mm výkon 1742W	ks	2,000	4 230,00	8 460,00	0,068
132	735152560	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1400mm výkon 2033W	ks	2,000	4 565,00	9 130,00	0,079
133	735152593	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/600mm výkon 1388 W	ks	1,000	4 105,00	4 105,00	0,035
134	735164522	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa přes 1340 mm	ks	2,000	489,50	979,00	0,000
135	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	ks	1,000	603,50	603,50	0,000
136	150045M	Koupelnové trubkové těleso 1500.450 se spodním středovým připojením	ks	1,000	1 976,00	1 976,00	0,016
137	70045M	Koupelnové trubkové těleso 700.450 se spodním středovým připojením	ks	2,000	1 646,50	3 293,00	0,032
138	3000918	Otopná lavice 300/09/18	ks	1,000	6 070,00	6 070,00	0,033
139	300MTZ	Otopná lavice délky 300 - montáž	ks	1,000	672,00	672,00	0,001
140	PKBV1801128	délka/hl/šíř	ks	1,000	3 765,00	3 765,00	0,028
141	PKBV1801134	Podlahový konvektor bez ventilátoru 180/11/34 délka/hl/šíř	ks	1,000	4 550,00	4 550,00	0,033
142	PKBV3001134	Podlahový konvektor bez ventilátoru 300/11/34 délka/hl/šíř	ks	4,000	1 257,50	5 030,00	0,152

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
143	PM18028	Podlahová mřížka 180/28 - hliník	ks	1,000	2 850,00	2 850,00	0,002
144	PM18034	Podlahová mřížka 180/34 - hliník	ks	1,000	3 230,00	3 230,00	0,008
145	PM30034	Podlahová mřížka 300/34 - hliník	ks	4,000	4 915,00	19 660,00	0,020
146	MTZPK1624bezV	Montáž podlahového konvektoru bez ventilátoru 1600 - 2400 mm	ks	2,000	342,50	685,00	0,006
147	MTZPKOC2230	Montáž podlahového konvektoru 2200 - 3000 mm	ks	4,000	407,50	1 630,00	0,002
148	clonapřemMTZ	Přemístění dveřních clon	hod	8,000	400,50	3 204,00	0,012
149	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	2,114	783,00	1 655,26	0,000
150	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	2,114	489,50	1 034,80	0,000

**767 Konstrukce zámečnické 37 669,65 0,424**

151	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	400,000	64,00	25 600,00	0,024
152	132310620	lyč ocelová L rovnoramenná jak.11373 45x45x4 mm	t	0,270	29 190,00	7 881,30	0,270
153	132608450	drát ocelový válcovaný kruhový jak.11375 D 8 mm	t	0,075	31 150,00	2 336,25	0,075
154	133303800	lyč ocelová L rovnoramenná jak.10000 80x80x6 mm	t	0,055	28 390,00	1 561,45	0,055
155	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,424	489,50	207,55	0,000
156	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,424	196,00	83,10	0,000

**783 Dokončovací práce - nátěry 16 764,80 0,011**

157	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	112,00	1 120,00	0,001
158	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	112,00	1 120,00	0,001
159	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	204,000	35,60	7 262,40	0,004
160	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	204,000	35,60	7 262,40	0,004

**799 Ostatní 32 772,50 0,036**

161	HZSTOPSK	Topná zkouška	hod	24,000	454,00	10 896,00	0,000
162	HZSDZ	Dilatační zkouška	hod	8,000	489,50	3 916,00	0,000
163	nab.cena	Revize expanzní nádoby (1. provozní + výchozí)	ks	1,000	730,00	730,00	0,000
164	nab.cena	Rozbor vody v topných systémech	ks	1,000	2 850,00	2 850,00	0,000
165	Napvypsyst	Vypuštění a napuštění topného systému stávajícího	hod	7,000	400,50	2 803,50	0,000
166	Napvypsyno	Napuštění topného systému nového	hod	4,000	400,50	1 602,00	0,000
167	zedvyp	Zednické výpomoci při montáži ÚT	hod	35,000	285,00	9 975,00	0,035

**Celkem ##### 6,043**

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
<b>MaR</b>					
	<b>Řídicí systém DT11</b>				
1	Modulární řídicí systém minimální konfigurace 8xAI, 8xDI, 4xAO, 6xDO, komunikace BACNET/IP, integrovaný webový server, záznam dat	ks	1	33 552,00	33 552,00
	<b>Řídicí systém DT12</b>				
2	Modulární řídicí systém pro IRC minimální konfigurace 10xAI, 6xDI, 22xDO, komunikace BACNET/IP, integrovaný webový server, záznam dat	ks	1	21 500,00	21 500,00
	<b>Řídicí systém celkem :</b>				<b>55 052,00</b>
	<b>Instrumentace – výrobce shodný s výrobcem ŘS</b>				
3	Ochranná jímka LW7, R1/2", L=100mm, mosaz	ks	1	300,00	300,00
4	Odporový snímač teploty kanálový -50+160°C, Ni1000/6180, IP54, 100mm	ks	1	700,00	700,00
5	Snímač tlaku, 24V AC/DC, 0...6 bar, 0...10 V	ks	1	2 776,00	2 776,00
6	Odporový snímač teploty venkovní, -50+160°C, Ni1000/6180, IP54	ks	1	482,00	482,00
7	Odporový snímač teploty prostorový, -50+160°C, Ni1000/6180, IP54	ks	10	482,00	4 820,00
	<b>Snímače, ventily, pohony celkem :</b>				<b>9 078,00</b>
	<b>Rozvaděč DT11</b>				
8	Rozvaděč oceloplechový skříňový, rozměry 800x2000x400mm, sokl 100mm, vč. výbavy rozvaděče (jistice, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, 1x svodič přepětí s PK (D), spínané silové vývody, ovládací panel, transformátor, Spínače 0-I na dveře, IP44/00	ks	1	35 500,00	35 500,00
	<b>Rozvaděč DT12</b>				
9	Rozvaděč oceloplechový nástěnný, rozměry 800x600x200mm, vč. výbavy rozvaděče (jistice, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, spínané silové vývody, transformátor, IP44/00	ks	1	19 800,00	19 800,00
	<b>Rozvaděč celkem :</b>				<b>55 300,00</b>
	<b>Montážní materiál</b>				
10	Zásuvka IP44 230V/16A	ks	3	95,00	285,00
11	Trubka ohebná pr. 20	m	300	10,00	3 000,00
12	Trubka pevná pr. 20 vč. příslušenství	m	30	15,00	450,00
13	Drobný montážní materiál (kabelové přichytky, stahovací pásky, krabice IP44, spoj. mat....)	ks	1	5 000,00	5 000,00
14	Kabel sdělovací JYTY (JYSTY) 7x1	m	20	20,00	400,00
15	Kabel sdělovací JYTY (JYSTY) 4x1	m	50	15,00	750,00

D.1.4.8-07

ZŠ Otevřená MAR

16	Kabel sdělovací JYTY (JYSTY) 2x1	m	1950	12,00	23 400,00
17	Kabel sdělovací UTP 5e	m	120	12,00	1 440,00
18	Vodič CY6	m	30	20,00	600,00
19	Kabel sílový CYKY 3x1,5	m	50	12,00	600,00
20	Kabel sílový CYKY 3x2,5	m	120	20,00	2 400,00
21	Kabel sílový CYKY 5x1,5	m	500	22,00	11 000,00
22	Kabelový žlab drátěný 100x50, včetně nosníků a příslušenství	m	2	280,00	560,00
23	Kabelový žlab drátěný 50x50, včetně nosníků a příslušenství	m	10	230,00	2 300,00
24	Krabice KU68 pod omítku	ks	50	15,00	750,00
	Montážní materiál celkem:				52 935,00

Elektromontážní práce					
24	Montáže kabelů sdělovacích do 7x1	m	2 140	18,00	38 520,00
25	Montáže kabelů silových do 3x2,5	m	700	16,00	11 200,00
26	Montáž kabelové trasy do velikosti žlabu 150x50	m	12	150,00	1 800,00
27	Montáž rozvaděče do 100kg	ks	1	5 000,00	5 000,00
28	Montáž rozvaděče do 50kg	ks	1	4 000,00	4 000,00
29	Montáž trubka pevná pr 20	m	30	20,00	600,00
30	Montáž trubka ohebná do pr 20	m	300	20,00	6 000,00
31	Montáž a zapojení periferii na obou koncích MAR, čerpadel, teploměrů, servopohonů...	ks	1	12 000,00	12 000,00
32	Zednické přípomocné práce (prostupy, drážky, kapsy, sádrování)	ks	1	5 000,00	5 000,00
33	Podružné elektromontážní montážní úkoly	ks	1	3 000,00	3 000,00
34	Požární ucpávky	ks	1	10 000,00	10 000,00
Elektromontážní práce celkem:					97 120,00

Ostatní práce					
35	Software pro stanici DT11 a DT12	ks	1	35 000,00	35 000,00
38	Dílenská dokumentace rozvaděče	ks	1	10 000,00	10 000,00
39	Dokumentace skutečného stavu	ks	1	3 000,00	3 000,00
40	Koordinace s ostatními profesemi	ks	1	5 000,00	5 000,00
41	Zaškolení obsluhy, manuály	ks	1	2 000,00	2 000,00
42	Komplexní zkoušky (test 1:1)	ks	1	5 000,00	5 000,00
43	Revizní technik	ks	1	4 000,00	4 000,00
44	Spolupráce s revizním technikem	ks	1	2 000,00	2 000,00
45	Doprava a přesuny	ks	1	10 000,00	10 000,00
Elektromontážní práce celkem:					76 000,00

MaR CELKEM :				345 485,00
--------------	--	--	--	------------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Příkladová II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS004 - SO 04 - Retence dešťové vody

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				199 575,50
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>199 575,50</b>
DPH základní	21,00%	ze	199 575,50	41 910,86
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>241 486,36</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS004 - SO 04 - Retence dešťové vody

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>199 575,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	199 575,50
1 - Zemní práce	29 572,20
4 - Vodorovné konstrukce	3 291,30
8 - Trubní vedení	165 557,00
998 - Přesun hmot	1 155,00
M - Práce a dodávky M	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>199 575,50</b>

# ROZPOČET

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS004 - SO 04 - Retence dešťové vody

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

199 575,50

### HSV - Práce a dodávky HSV

199 575,50

#### 1 - Zemní práce

29 572,20

54	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62,900	115,00	7 233,50
55	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	62,900	15,00	943,50
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	62,900	85,00	5 346,50
12	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	19,200	105,00	2 016,00
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	19,200	15,00	288,00
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	34,600	162,00	5 605,20
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	43,700	135,00	5 899,50
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m <sup>3</sup>	2,800	420,00	1 176,00
17	M	583312000	štěrkopisek netříděný zásypový materiál	t	5,600	190,00	1 064,00

#### 4 - Vodorovné konstrukce

3 291,30

21	K	451573111	Lože pod potrubí a objekty otevřený výkop ze štěrkopísku	m <sup>3</sup>	5,300	621,00	3 291,30
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	----------

#### 8 - Trubní vedení

165 557,00

56	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	5,000	248,00	1 240,00
57	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	5,000	587,00	2 935,00
58	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	3,000	90,00	270,00
59	M	28611366	koleno kanalizační PVC 200x45°	kus	3,000	159,00	477,00
65	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	4,000	110,00	440,00
66	M	28611371	koleno kanalizační PVC 250x45°	kus	1,000	425,00	425,00
67	M	28611372	koleno kanalizace PVC KG 250x87°	kus	1,000	384,00	384,00
68	M	28617237	spojka přesuvná kanalizační PP DN 250	kus	1,000	377,00	377,00
69	M	28611512	redukce kanalizační PVC 250/200	kus	1,000	963,00	963,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	1,000	170,00	170,00
64	M	28611401	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 250/250/45°	kus	1,000	876,00	876,00
70	K	895972213	Zasakovací box z PP s revizí pro retenci s regulací odtoku jednořadová galerie objemu do 20 m <sup>3</sup> - retenční objem min. 11,3 m <sup>3</sup> , regulovatelný odtok 1,7 l/s	kus	1,000	148 000,00	148 000,00
39	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
71	M	55241010	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	kus	2,000	3 300,00	6 600,00

998 - Přesun hmot

1 155,00

48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,500	110,00	1 155,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace  
Objekt: ZSOTEVRENASO05 - SO 05 - Přeložka areálové dešťové kanalizace

JKSO: CC-CZ:  
Místo: Datum:

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	400 654,90
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>400 654,90</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	400 654,90	84 137,53
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>484 792,43</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel
--------------

Zhotovitel
------------

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO05 - SO 05 - Přeložka areálové dešťové kanalizace

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>400 654,90</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	365 654,90
1 - Zemní práce	139 064,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 115,00
4 - Vodorovné konstrukce	5 278,50
5 - Komunikace pozemní	46 500,00
8 - Trubní vedení	149 730,00
997 - Přesun sutě	13 812,00
998 - Přesun hmot	1 155,00
M - Práce a dodávky M	35 000,00
23-M - Montáže potrubí	35 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>400 654,90</b>

# ROZPOČET

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENASO05 - SO 05 - Přeložka areálové dešťové kanalizace

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

400 654,90

### HSV - Práce a dodávky HSV

365 654,90

#### 1 - Zemní práce

139 064,40

54	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	60,000	45,00	2 700,00
2	K	113107011	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	60,000	55,00	3 300,00
3	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	60,000	55,00	3 300,00
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	204,000	135,00	27 540,00
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	204,000	15,00	3 060,00
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	408,000	40,00	16 320,00
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	408,000	20,00	8 160,00
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	204,000	85,00	17 340,00
12	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	34,000	105,00	3 570,00
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	34,000	15,00	510,00
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	61,200	162,00	9 914,40
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	170,000	135,00	22 950,00
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,500	420,00	10 710,00
17	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	51,000	190,00	9 690,00

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

10 115,00

19	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	63,000	85,00	5 355,00
20	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	56,000	85,00	4 760,00

#### 4 - Vodorovné konstrukce

5 278,50

21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	8,500	621,00	5 278,50
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------



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

5 - Komunikace pozemní

46 500,00

23	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	60,000	75,00	4 500,00
24	K	566901241	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2	60,000	85,00	5 100,00
29	K	572371111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 dlažbou	m2	60,000	615,00	36 900,00

8 - Trubní vedení

149 730,00

30	K	83737R01	Zrušení stávající revizní šachty prefa DN 1000 vybouráním vč. poklopu	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
31	K	83739R01	Propojení se stávající kanalizací svodnou	kus	5,000	4 000,00	20 000,00
65	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	15,000	176,00	2 640,00
55	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	65,000	248,00	16 120,00
56	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 315	m	5,000	640,00	3 200,00
57	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	3,000	150,00	450,00
58	M	28611918	odbočka kanalizační s hrdlem PVC 200/160/45°	kus	2,000	261,00	522,00
59	M	28611396	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 200/200/45°	kus	1,000	302,00	302,00
60	M	28611404	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/150/45°	kus	1,000	876,00	876,00
61	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	1,000	220,00	220,00
62	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	22 300,00	44 600,00
66	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	22 300,00	22 300,00
37	K	89441R01	Úprava stávající revizní šachty DN 1000 - výšková úprava, osazení pachotěsného poklopu, úprava dna	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
38	K	871dem	Demontáž stávající kanalizace DN 200 vykopáním	m	56,000	250,00	14 000,00
39	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg	kus	3,000	1 200,00	3 600,00
40	M	552410310	poklop šachtový třída D 400, kruhový VIATOP s ventilací	kus	3,000	3 300,00	9 900,00

997 - Přesun sutě

13 812,00

43	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	33,000	75,00	2 475,00
44	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	33,000	25,00	825,00
45	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	15,600	250,00	3 900,00
47	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	17,400	380,00	6 612,00

998 - Přesun hmot

1 155,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,500	110,00	1 155,00

M - Práce a dodávky M

35 000,00

23-M - Montáže potrubí

35 000,00

49	K	R01	Likvidace vybouraných hmot a suti v spouladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění - přesuny, doprava, poplatky za uložení na skládku, předpokládaná vzdálenost na skládku do 10,0 km	ks	1,000	35 000,00	35 000,00
----	---	-----	---	----	-------	-----------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Příkladba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace  
Objekt: ZSOTEVRENASO06 - SO 06 - Pželožka areálového vodovodu

JKSO: CC-CZ:  
Místo: Datum:

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	223 187,02
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	223 187,02
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	223 187,02	46 869,27
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>270 056,29</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Příkladová II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS006 - SO 06 - Pželožka areálového vodovodu

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>223 187,02</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	218 187,02
1 - Zemní práce	39 916,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 552,50
8 - Trubní vedení	175 054,00
998 - Přesun hmot	1 664,52
M - Práce a dodávky M	5 000,00
23-M - Montáže potrubí	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>223 187,02</b>

# ROZPOČET

Stavba: Přístavba II. stupně k Základní škole Brno Otevřená 20a, příspěvková organizace

Objekt: ZSOTEVRENAS006 - SO 06 - Pželožka areálového vodovodu

Místo: Datum: #ODKAZ!

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

223 187,02

### HSV - Práce a dodávky HSV

218 187,02

#### 1 - Zemní práce

39 916,00

85	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	40,000	255,00	10 200,00
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	40,000	15,00	600,00
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	80,000	40,00	3 200,00
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	80,000	20,00	1 600,00
11	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	80,000	120,00	9 600,00
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,000	175,00	1 750,00
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,000	162,00	2 916,00
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kotem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30,000	135,00	4 050,00
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,500	420,00	3 150,00
17	M	583312000	šterkopisek	t	15,000	190,00	2 850,00

#### 4 - Vodorovné konstrukce

1 552,50

18	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	2,500	621,00	1 552,50
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

#### 8 - Trubní vedení

175 054,00

29	K	850315R01	Propojení se stávajícím vodovodem	kus	2,000	15 000,00	30 000,00
30	K	851261R01	Demontáž stávajícího vodovodu	m	27,000	3 000,00	81 000,00
87	M	28613115	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 12m 100m 90x8,2mm	m	25,000	1 281,00	32 025,00
88	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	25,000	189,00	4 725,00
89	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	6,000	1 058,00	6 348,00
90	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	6,000	278,00	1 668,00
91	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	4,000	1 011,00	4 044,00
92	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 90	kus	4,000	2 686,00	10 744,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	25,000	65,00	1 625,00
59	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	25,000	55,00	1 375,00
68	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	25,000	35,00	875,00
70	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	25,000	25,00	625,00

998 - Přesun hmot

1 664,52

78	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,132	110,00	1 664,52
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

M - Práce a dodávky M

5 000,00

23-M - Montáže potrubí

5 000,00

79	K	R01	Likvidace vybouraných hmot a suti v spouladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění přesuny, doprava, poplatky za uložení na skládku, předpokládaná vzdálenost na skládku do 10,0 km	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----	---	-----	-------	----------	----------