

S O U H R N N Ý V Ý K A Z V Ý M Ě R

akce: REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI ZŠ ŠLAPANICE
 stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY + INTERIÉR
 č. zak.: 1801
 datum: 03/2018

CZK

A. STAVEBNÍ OBJEKTY	5 683 368 Kč
----------------------------	---------------------

SO.01 – REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍHO TRAKTU

D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	3 076 273 Kč
D.1.2 – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ (NEOBSAZENO)	0 Kč
D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	2 607 095 Kč
D.1.4.1 – VYTÁPĚNÍ	75 110 Kč
D.1.4.2 – ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	186 495 Kč
D.1.4.3 – SILNOPROUDÉ INSTALACE	692 295 Kč
D.1.4.4 – SLABOPROUDÉ INSTALACE	897 020 Kč
D.1.4.5 – VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	756 176 Kč

B. PROVOZNÍ SOUBORY	81 500 Kč
----------------------------	------------------

PS.01 – INTERIÉROVÉ VYBAVENÍ

C. VRN – VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	219 850 Kč
---	-------------------

CELKEM (bez DPH)	5 984 718 Kč
DPH (21 %)	1 256 791 Kč
CELKEM vč. DPH	7 241 509 Kč

pozn.: Doplňujte pouze žlutě vyznačená pole !

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: POPArch010

Stavba: Rekonstrukce administrativní budovy ZŠ Šlapanice

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 3. 3. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: Vyplň údaj

Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	3 076 272,87
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	3 076 272,87
--------------	--------------

DPH základní	21,00%	ze	3 076 272,87	646 017,30
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 722 290,17
------------	---	-----	--------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: POPArch010

Stavba: Rekonstrukce administrativní budovy ZŠ Šlapanice

Místo: Datum: 3. 3. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		3 076 272,87	3 722 290,17
01	Stavební část	3 076 272,87	3 722 290,17
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 076 272,87	3 722 290,17

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce administrativní budovy ZŠ Šlapanice

Objekt: 01 - Stavební část

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 3. 3. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

3 038 422,87

Ostatní náklady

37 850,00

Cena bez DPH

3 076 272,87

DPH základní

21,00%

ze

3 076 272,87

646 017,30

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 722 290,17

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce administrativní budovy ZŠ Šlapanice

Objekt: 01 - Stavební část

Místo:

Datum: 3. 3. 2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: Vypíň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 038 422,87

HSV - Práce a dodávky HSV

710 602,21

3 - Svislé a kompletní konstrukce

173 913,40

1	K	311238128	Zdivo nosné zvukové izolační tl 300 mm P10,P15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu (2,025+0,85)*3	m2	8,625	2 175,60	18 764,55
					8,625		
2	K	317168112	Překlád keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	16,000	351,60	5 625,60
3	K	317168116	Překlád keramický plochý š 11,5 cm dl 225 cm	kus	2,000	624,00	1 248,00
4	K	317168122	Překlád keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm	kus	3,000	379,80	1 139,40
5	K	317234410	Vyzdivka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,059	5 958,00	351,52
			1,4*0,3*0,14		0,059		
6	K	317941121	Osazování ocelových valcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,037	9 948,00	368,08
			"IPE 100" 1,4*2*8,1/1000		0,023		
			"L 70/6" 1,1*2*6,4/1000		0,014		
			Součet		0,037		
7	M	130107420	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=100 mm	t	0,024	23 484,00	563,62
			1,4*2*8,1/1000*1,08		0,024		
8	M	130104280	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 70 x 70 x 6 mm	t	0,015	23 994,00	359,91
			1,1*2*6,4/1000*1,08		0,015		
9	K	342248133	Prický zvukové izolační tl 115 mm pevnosti P10,15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu	m2	135,527	892,80	120 998,51
			52,955*3+0,525*3-0,7*2-0,8*2*11-		133,952		
			1,8*2,08*2		1,575		
			"mč.214" 0,525*3		135,527		
			Součet		135,527		
10	K	342248134	Prický zvukové izolační tl 14 mm pevnosti P10,15 z broušených cihel na tenkovrstvou maltu	m2	18,338	966,00	17 714,51
			(4,4+1,5)*3-0,8*2*2+0,9*2,02+1*2,02		18,338		
11	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	18,000	113,40	2 041,20
			3*6		18,000		
12	K	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	39,000	121,50	4 738,50
			3*13		39,000		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

184 973,18

13	K	612142001	Potazení vnitřních stěn sklolaknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	1,335	198,30	264,73
			ocelové profily				
			1,4*(0,15+0,3+0,15)+1,1*(0,15+0,15+0,15)		1,335		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1,4*2+1,1*2		5,000		
28	K	976085211	Vybourání kanalizační vpusti	kus	1,000	50,80	50,80
29	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenne nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	335,375	39,10	13 113,16
			135,525*2,96-9,194-76,529		315,431		
			"ostění"				
			(5,6+3,2+2,17+2,08+3,25+1+1,98+2,27+3		16,494		
			.2+5,6+6,8+2,06*2*11)*0,2				
			"mč.214" (0,5+0,65)*3		3,450		
			Součet		335,375		
30	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenne nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	10,400	75,00	780,00
			"mč.321 pod obklad" (1,4+0,8)*2		4,400		
			"chytrá zed" 6		6,000		
			Součet		10,400		
31	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	31,830	87,50	2 785,13
			"kuchyňské linky"		15,480		
			(2,76+2,76+2,4+0,6*4)*1,5		9,600		
			"mč.328" 5,4*2-0,6*2		1,500		
			"mč.331" 1*1,5		5,250		
			"mč.214" 1,75*3		31,830		
			Součet		31,830		
32	K	725991812	Demontáž konzol parapetních desek	kus	43,000	47,50	2 042,50
			(5,6+3,2+2,17+2,08+3,25+1+1,98+2,27+3		43,000		
			.2+5,6+6,8)/0,9+0,722+1				
33	K	97900-001	Demontáž interierových žaluzií vč. likvidace	m2	76,529	83,00	6 351,91
			"okna"				
			(5,6+3,2+2,17+2,08+3,25+1+1,98+2,27+3		76,529		
			.2+5,6+6,8)*2,06				
34	K	97900-002	Demontáž dřevěných polic vč. likvidace	m	29,700	61,00	1 811,70
			4,95*6		29,700		

997 - Přesun sutě

140 398,71

35	K	997013113	Vnitrostavenistní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	71,457	614,80	43 931,76
36	K	997013219	Příplatek k vnitrostavenistní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	285,828	72,60	20 751,11
37	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	71,457	235,20	16 806,69
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 000,398	9,60	9 603,82
39	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	71,457	690,00	49 305,33

998 - Přesun hmot

45 618,56

40	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	38,393	1 188,20	45 618,56
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

2 327 820,66

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 380,50

41	K	711413111	Izolace proti vodě za studena vodorovné těsnicí hmotou	m2	4,370	768,00	3 356,16
			"podlaha SP3" 3,2+7,8*0,15		4,370		
42	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výškv do 12 m	t	0,026	936,00	24,34

763 - Konstrukce suché výstavby

299 942,54

43	K	763121429	SDK stěna přesazena tl 150 mm profil CW+UW, deska 1xH2 12,5 TI 40 mm EI 30	m2	4,736	744,00	3 523,58
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	76600-1008	8/T M+D interier dveře 800/1970mm, vč. obložk. zárubně, bezfalcové, kování, zámku, generálního klíče, úpravy povrchů, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	12 276,00	12 276,00
63	K	76600-1009	9/T M+D interier dveře 800/1970mm, vč. obložk. zárubně, bezfalcové, kování, zámku, generálního klíče, úpravy povrchů, doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	12 276,00	12 276,00
64	K	76600-2001	Vyspravení ramu okna 950+150+2100/2060 mm vč. překrytí plast. lištou v barvě okna	kus	1,000	3 750,00	3 750,00
65	K	766411811	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy do 1,5 m2	m2	59,400	94,70	5 625,18
			"mč.307" (26,2+0,65*14)*2-0,8*2*7		59,400		
66	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	59,400	30,30	1 799,82
			"mč.307" (26,2+0,65*14)*2-0,8*2*7		59,400		
67	K	76644180.1	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových vč. svislé konstrukce	m	44,000	63,30	2 785,20
			44		44,000		
68	K	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	19,000	38,30	727,70
69	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	19,000	25,00	475,00
			15+1+3		19,000		
70	K	766812840	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových délky přes 2,1 m	kus	3,000	318,50	955,50
71	K	766825821	Demontáž truhlářských vestavěných skříní dvoukřídlových	kus	5,000	155,30	776,50
72	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	0,018	258 313,30	4 520,48

144 977,30

7661 - Stínící prvky

73	K	76610-001	01/ST M+D interierové žaluzie 5600/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	19 110,00	19 110,00
74	K	76610-002	02/ST M+D interierové žaluzie 3200/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	11 035,20	11 035,20
75	K	76610-003	03/ST M+D interierové žaluzie 2170/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	7 483,20	7 483,20
76	K	76610-004	04/ST M+D interierové žaluzie 2080/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	7 250,40	7 250,40
77	K	76610-005	05/ST M+D interierové žaluzie 3250/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	11 448,00	11 448,00
78	K	76610-006	06/ST M+D interierové žaluzie 1000/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	3 636,00	3 636,00
79	K	76610-007	07/ST M+D interierové žaluzie 1980/2060mm předokenní usazené na jednotlivých křídlech oken, ručně ovládané, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	1 380,00	1 380,00

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
776 - Podlahy povlakové							682 923,72
97	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	311,050	11,60	3 608,18
			"podlaha B.3a" 15,25		15,250		
			"podlaha B1" 95,7		95,700		
			"podlaha B2" 137,1		137,100		
			"podlaha A1" 59,8		59,800		
			"podlaha C1" 3,2		3,200		
			Součet		311,050		
98	K	776121321	Adhézní můstek	m2	311,050	67,80	21 089,19
			"podlaha B.3a" 15,25		15,250		
			"podlaha B1" 95,7		95,700		
			"podlaha B2" 137,1		137,100		
			"podlaha A1" 59,8		59,800		
			"podlaha C1" 3,2		3,200		
			Součet		311,050		
99	K	776131111	Vyspravení hrubé betonové podlahy	m2	311,050	239,40	74 465,37
			"podlaha B.3a" 15,25		15,250		
			"podlaha B1" 95,7		95,700		
			"podlaha B2" 137,1		137,100		
			"podlaha A1" 59,8		59,800		
			"podlaha C1" 3,2		3,200		
			Součet		311,050		
100	K	776141122	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	311,050	398,80	124 046,74
			"podlaha B.3a" 15,25		15,250		
			"podlaha B1" 95,7		95,700		
			"podlaha B2" 137,1		137,100		
			"podlaha A1" 59,8		59,800		
			"podlaha C1" 3,2		3,200		
			Součet		311,050		
101	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	263,150	114,50	30 130,68
			"mč.307" 15,25		15,250		
			"mč.318-327+329-333"247,9		247,900		
			Součet		263,150		
102	K	776211111	Lepení textilních pásů	m2	59,800	151,50	9 059,70
103	M	697510510	A1 koberec zátěžový smyčkový, viz. PD vč. D.1.1.B-08	m2	65,780	942,00	61 964,76
			59,8*1,1		65,780		
104	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	248,050	130,00	32 246,50
			95,7+137,1+15,25		248,050		
105	M	284110190.2	B.3A PVC homogenní zátěžové přesná specifikace viz. PD vč. D.1.1.B-08	m2	16,775	860,00	14 426,50
			15,25*1,1		16,775		
106	M	284110190.3	B.1 PVC homogenní zátěžové přesná specifikace viz. PD vč. D.1.1.B-08	m2	105,270	846,00	89 058,42
			95,7*1,1		105,270		
107	M	284110190.4	B.2 PVC homogenní zátěžové akustické přesná specifikace viz. PD vč. D.1.1.B-08	m2	150,810	1 075,00	162 120,75
			137,1*1,1		150,810		
108	K	77623112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	110,000	61,30	6 743,00
			165/3*2		110,000		
109	K	776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	0,000	184,00	0,00
110	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	240,900	11,90	2 866,71
111	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	271,610	122,00	33 136,42
			39,15+232,46		271,610		
112	M	284110040	lišta speciální soklová PVC 17271, 30 x 30 mm role 50 m	m	255,706	25,30	6 469,36
			232,46*1,1		255,706		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			135,525*2,96-76,529		324,625		
			"ostění"				
			(5,6+3,2+2,17+2,08+3,25+1+1,98+2,27+3		16,494		
			,2+5.6+6.8+2.06*2*11)*0.2				
			"mč.214" (0,5+0,65)*3		3,450		
			Součet		344,569		
140	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	913,116	20,20	18 444,94
			389,468+2,34+344,569+8,567+4,736+155		913,116		
			,5+3,2+5,92*0,8				
141	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v	m2	913,116	37,80	34 515,78
			místnostech do 3,80 m				
			389,468+2,34+344,569+8,567+4,736+155		913,116		
			,5+3,2+5,92*0,8				

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

[illegible]

Výkaz výměr

S:	REKONSTRUKCE ADMIN. ČÁSTI ZŠ ŠLAPANICE-ZTI
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				37 978,20
1	721176102R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	25,00000	213,00	5 325,00
2	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	9,00000	232,44	2 091,96
3	721176105R00	Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	1,00000	742,20	742,20
4	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	6,50000	613,68	3 988,92
5	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	5,50000	924,84	5 086,62
6	721176117R00	Potrubí HT odpadní svislé D 160 x 3,9 mm	m	3,00000	1 139,04	3 417,12
7	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	7,00000	65,52	458,64
8	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	4,00000	72,72	290,88
9	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00000	108,12	108,12
10	55162150.A	Odpadní kalich se zápachovou uzávěrkou DN 40	kus	6,00000	535,56	3 213,36
11	Mimo RTS	Ventilační hlavice , mřížka 300x300mm	soubor	1,00000	1 890,00	1 890,00
12	Mimo RTS	Vrtání prostupu průměr 150mm, beton/cihla	ks	2,00000	630,00	1 260,00
13	Mimo RTS	Protipožární manžeta, DN100/125	ks	4,00000	1 713,60	6 854,40
14	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	50,00000	20,88	1 044,00
15	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,04000	622,44	24,90
16	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	16,00000	115,08	1 841,28
17	220261664R00	Zazdění drážky	m	16,00000	16,80	268,80
18	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	16,00000	4,50	72,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				62 313,75
19	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20/2,2 mm	m	53,00000	276,00	14 628,00
20	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25/2,3 mm	m	16,00000	344,04	5 504,64
21	722181224RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	53,00000	144,96	7 682,88
22	722181224RT8	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	16,00000	278,16	4 450,56
23	722202413R00	Kohout kulový nerozebíratelný DN20	kus	1,00000	376,20	376,20
24	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	11,00000	193,44	2 127,84
25	Mimo RTS	El. ohříváč vody 5l 230V 2,2kW, pojistná sada	soubor	2,00000	6 451,20	12 902,40
26	Mimo RTS	El. ohříváč vody 15l 230V 3,4kW, pojistná sada	soubor	1,00000	8 379,00	8 379,00
27	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	69,00000	12,36	852,84
28	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	69,00000	27,60	1 904,40
29	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,89000	567,00	504,63
30	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	22,00000	115,08	2 531,76
31	220261664R00	Zazdění drážky	m	22,00000	16,80	369,60
32	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	22,00000	4,50	99,00
Díl:	725	Zařizovací předměty				86 202,73
33	725037112R00	Umyvadlo na šrouby , 60 cm, bílé, s otvorem	soubor	1,00000	2 382,00	2 382,00
34	725014121R00	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	1,00000	6 489,00	6 489,00
35	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky T 66 G 1/2	soubor	10,00000	284,76	2 847,60
36	28696752	Tlačítko ovládací kov bílá/chrom/bílá	kus	1,00000	2 027,40	2 027,40
37	28696750	Modul-WC ovl.zepředu, nádrž	kus	1,00000	6 237,00	6 237,00
38	55162453	Sprch. podl vpust DN 40/50 s vod odtok	kus	1,00000	6 073,20	6 073,20
39	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství, standardní	kus	1,00000	6 274,80	6 274,80
40	725823121R00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu	kus	1,00000	3 868,20	3 868,20
41	Mimo RTS	Sprchová zástěna 900 mm, bezp. sklo vč. mont. materiálu	ks	1,00000	26 712,00	26 712,00
42	55145352	Set sprchový hadice, růžice, držák	kus	1,00000	3 276,00	3 276,00
43	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu, standardní	kus	3,00000	2 211,36	6 634,08
44	725860202R00	Sifon dřezový, DN 40, 50, 6/4"	kus	3,00000	502,80	1 508,40

Silnoproudé instalace

z.č. E30/17
02.2018

Výkaz výměr

Je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele
3. Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			44 997
B. Doprava dodávek (5 % z A)			2 250
C. Montáž			168 403
D. Demontáž			18 000
E. Materiál nosný délkový			67 372
F. Materiál nosný kusový			28 469
G. Svítidla			275 018
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			3 369
J. Součet materiál nosný (E+F+H+G)			374 228
K. Materiál podružný (3 % z J)			11 227
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			571 857
M. Stavební přípomoc (6 % z L)			34 311
N. Zemní práce			
O. Nátěry			
P. Zednické a malířské práce			0
R. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	3 h	310,00	930
nezměřitelné montážní práce	15 h	310,00	4 650
identifikace neznámých kabelů, přepojení stáv. obvodů	30 h	310,00	9 300
součet položky			14 880
S. Revize	20 h	450,00	9 000
T. Cena projektové dokumentace	1 sada	15000,00	15 000
U. Celkem základní rozpočtové náklady			692 295

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Standard přístrojů:

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Spínač ř. č.1	bílá	ks	2	121,40	242,80
2	Spínač ř. č. 5	bílá	ks	8	155,20	1 241,60
3	Spínač ř. č. 5A	bílá	ks	5	186,60	933,00
4	Spínač ř.č. 6	bílá	ks	11	126,40	1 390,40
5	Spínač ř.č. 7	bílá	ks	6	162,20	973,20
6	Tlačítkový ovladač	bílá	ks	5	129,10	645,50
7	Zásuvka 2x pootočená,clonky	bílá	ks	44	135,50	5 962,00
8	Zásuvka 230V/16A, clonky	bílá	ks	8	110,40	883,20
9	Zásuvka 2x pootočená,clonky, přep	barevná	ks	5	730,70	3 653,50
10	Zásuvka profil 45, clonky	bílá	ks	40	65,40	2 616,00
11	Zásuvka profil 45, clonky	barevná	ks	18	71,90	1 294,20
12	Zásuvka profil 45, clonky, přep	barevná	ks	10	734,80	7 348,00
13	Krabice P		ks	94	4,80	451,20
14	Krabice R		ks	63	8,40	529,20
15	Svorka WAGO do 2x2,5		ks	189	2,90	548,10
16						
17	Celkem materiál kusový					28 469,10

Materiál délkový

Pol.	Nazev			MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel CYKY-O	2x	1,5	m	80	8,60	688,00
2	Kabel CYKY-O	3x	1,5	m	120	10,60	1 272,00
3	Kabel CYKY-J	3x	1,5	m	1030	10,60	10 918,00
4	Kabel CYKY-J	3x	2,5	m	1415	17,20	24 338,00
5	Kabel CYKY-J	5x	4	m	50	49,70	2 485,00
6	Kabel CYKY-J	5x	10	m	20	114,50	2 290,00
7	Kabel CYKY-J	12x	1,5	m	25	54,10	1 352,50
8	Vodič CY 6			m	140	13,40	1 876,00
9	Vodič CY 16			m	50	38,90	1 945,00
10	Ucpávka protipožár, tl. 30 cm vč.mat. certifik			m2	0,1	12 500,00	1 250,00
11	Kabel žlab drátěný 60x60			m	56	164,00	9 184,00
12	Kabel žlab drátěný 60x150			m	38	257,20	9 773,60
13							
14	Celkem materiál délkový						67 372,10

Demontáže včetně likvidace

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Sada	sada	1	18 000,00	18 000,00
2					
3	Celkem				18 000,00

Svítidla

Poznámky:

1) Cena svítidel včetně zdroje a recyklačního poplatku

	Označení na výkrese	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	A - LED svítidlo do podhledu, mikroprizma difuzér, 40W, 4000K, 3430 lm, 1224x77x56, IP40	ks	29	4546	131 834,00
2	B - LED svítidlo do podhledu, mikroprizma difuzér, 59W, 4000K, 5169 lm, 1224x77x56, IP40	ks	1	4820	4 820,00
3	C - LED svítidlo do podhledu, Al rámeček, opálový PMMA difuzér, 45W, 4000K, 4200 lm, předřadník DALI, 595x595x9x60, IP40	ks	9	3785	34 065,00
4	Řídicí jednotka, napájení, speciální spínač, multifunkční senzor pro DALI	sada	1	55000	55 000,00
5	D - LED svítidlo do podhledu, Al rámeček, opálový PMMA difuzér, 45W, 4000K, 4200 lm, 595x595x9x60, IP40	ks	20	2085	41 700,00
6	E - LED kruhové svítidlo do podhledu, tělěso PCB, difuzér opálový PCB, 30W, 4000K, 2700 lm, D230x100, IP42	ks	7	535	3 745,00
7	N - zářivkové s autotestem, s piktogramem, 8W SE, 1h, IP65	ks	2	1927	3 854,00
8					
9	Celkem svítidla				275 018,00

Specifikace

Úprava stáv. Hlavního rozvaděče

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Jistič instalační 3P 50A/C	ks	1	1 655,50	1 655,50
2					
3	Součet				1 655,50
4					
5	Montáž rozváděče	modulový FW		30%	
6					
7	Celkem				2 152,15

Rozv. R.3.ADM

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná, IP30/20, 590/915/160	ks	1	2 920,00	2 920,00
2	Rám pro přístroje	ks	1	1 820,00	1 820,00
3	Protipožární úprava EI30	ks	1	6 360,00	6 360,00
4	Přepět'ová ochrana T2 čtyřpólová	ks	1	2 276,00	2 276,00
5	Spínač 63A 3P	ks	1	884,00	884,00
6	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	20	152,20	3 044,00
7	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	42	152,20	6 392,40
8	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	1	560,00	560,00
9	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1	661,60	661,60
10	Proudový chránič čtyřpólový, 63A, 30mA, typ A-G	ks	2	3 719,20	7 438,40
11	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	2	396,40	792,80
12	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	4	59,20	236,80
13	Přípojnice fázová 63A	ks	3	339,20	1 017,60
14	Přípojnice nulovací 63A	ks	1	339,20	339,20
15	Přípojnice PE, 63A	ks	1	339,20	339,20
16	Schránka na doklady	ks	1	60,00	60,00
17	Popisný štítek	ks	68	6,50	442,00
18	Připojení skrine na PE do 63A	ks	1	120,00	120,00
19					
20	Součet				35 704,00
21					
22	Montáž rozváděče	modulový FW		20 %	
23					
24	Celkem				42 844,80

1	Specifikace celkem				44 996,95
---	---------------------------	--	--	--	------------------

VÝKAZ VÝMĚR

rozpočet je vypracován s využitím vlastních položek, na formátu
rozpočtového programu RTS 2018

1) Strukturovaná kabeláž

No.		Popis položky	Počet	M.j.	Jedn. cena	Celkem
101	R	Rack nástěnný 20U, komplet dodávka	1	ks	6 722 Kč	6 722 Kč
102	R	Rack 800x800x42U, montáž	1	ks	2 013 Kč	2 013 Kč
103	R	Panel 2HU, 48 port, UTP kat 6A	3	ks	1 518 Kč	4 554 Kč
104	R	Montáž panelu 48pt	3	ks	138 Kč	414 Kč
105	R	ORGANIZÉR 2U	3	ks	918 Kč	2 753 Kč
106	R	MONT. ORGANIZÉRU	3	ks	138 Kč	414 Kč
107	R	PATCH CORD - 1m CAT 6A, různé barvy	20	ks	63 Kč	1 265 Kč
108	R	PATCH CORD - 2m CAT 6A, různé barvy	20	ks	63 Kč	1 265 Kč
109	R	MONT DVOJZÁSUVKY UTP 2xRJ	55	ks	212 Kč	11 638 Kč
110	R	Dvojzásuvka 2xRJ45 6A (dodávka)	55	ks	190 Kč	10 436 Kč
111	R	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP	220	ks	98 Kč	21 505 Kč
112	R	MĚŘENÍ 1 KABELU 6A ,VYHOT. PROTOKOLU	110	ks	109 Kč	12 018 Kč
113	R	Kabel UTP 6A HFFR-LSZH dodávka	4500	ks	9 Kč	38 813 Kč
114	R	INSTALACE KABELU UTP	4500	m	11 Kč	48 645 Kč
115	R	Demontáže stávajících zásuvek v admin, stávající kabeláž stáhnout do stropní trasy jako rezervu	16	hod	403 Kč	6 440 Kč
116	R	Krabice instalační pod omítku, do žlabu	110	ks	24 Kč	2 657 Kč
117	R	Krabice instalační protahovací 200x300 68 pod omítku vč. lůžka, vložka	10	ks	175 Kč	1 748 Kč
118	R	Žlab drátěný nad podhled, 100/100, D+M	40	m	403 Kč	16 100 Kč
119	R	Kanál parapetní, plastový, bílý, dvoukomorový, včetně dvou vik, včetně tvarovek, včetně stínící přepážky, pro moduly 45/45, D+M, včetně pomocných konzil či výložníků, bez silno zásuvek	40	m	679 Kč	27 140 Kč
120	R	Trubka instalační pod omítkou, v podl, 23-36mm	180	m	45 Kč	8 073 Kč
121	R	Vodič v trubkovodu AY 2,5	180	m	9 Kč	1 656 Kč
122	R	AY 2,5 B	180	m	3 Kč	518 Kč
123	R	Rozvodný panel do racku, 6x230V, s přepětovou ochranou, D+M	1	ks	1 058 Kč	1 058 Kč
124	R				0 Kč	
125	R	Panel 1HU, 24 portů, pro zakončení SYKFY	1	ks	1 685 Kč	1 685 Kč
126	R	Mont panelu telefonního	1	ks	138 Kč	138 Kč
127	R	Kabel SYKFY 20x2x0,5	80	m	39 Kč	3 128 Kč
128	R	Kabel SYKFY 50x2x0,5	80	m	75 Kč	5 980 Kč
129	R	Montáž kabelu (do stávajících ok v chodbě, do žlabu v podhledu)	160	m	17 Kč	2 797 Kč
130	R	Demontáž HW telefonní ústředny	16	hod	403 Kč	6 440 Kč
131	R	Vyhledání volných párů, svorkování, ranžírování	16	hod	403 Kč	6 440 Kč
132	R	Svorkovací skřín D+M, 1000 tlf párů	1	ks	1 725 Kč	1 725 Kč
133	R	Drobný spotřební a montážní materiál	1	kpl	2 875 Kč	2 875 Kč

5) Audiovizuální vybavení

No.		Popis položky	Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
501	R	Projektor, EB-5530U jas 5500 lumenů, rozlišení WUXGA, HDbaseT vstup, včetně držáku teleskopického, D+M	1	ks	53 060 Kč	53 060 Kč
502	R	Velkošný displej (televizor), HDbaseT vstup, včetně držáku na stěnu, D+M, 65 inch	1	ks	54 970 Kč	54 970 Kč
503	R	Dvoupásmový aktivní reproduktor, 2x30W, připojení jack/bluetooth	1	pár	8 956 Kč	8 956 Kč
504	R	Konzola pro repro, montáž na stěnu	1	pár	2 690 Kč	2 690 Kč
505	R	Kabeláž HDbaseT nebo dle vytendrovaného projektoru D+M	2	kpl	2 225 Kč	4 451 Kč
506	R	HDbaseT vysílač	2	ks	4 687 Kč	9 375 Kč
507	R	Elektrické motorové plátno, úhlopříčka 100" (254 cm), formát obrazu 16:9, rozměry 124,5 x 215,5 cm. Instalace do pouzdra do podhledu. Zvýšený černý okraj (12", cca 30 cm). Dálkové i klasické ovládatelné ovládání. D+M	1	ks	16 698 Kč	16 698 Kč
508	R	Krabice instalační pod omítku	110	ks	45 Kč	4 934 Kč
509	R	Trubka instalační pod omítkou, v podl, 23-36mm	28	m	45 Kč	1 256 Kč
510	R	Vodič v trubkovodu AY 2,5	28	m	9 Kč	258 Kč
511	R	AY 2,5 B	28	m	3 Kč	81 Kč
512	R	Drobný spotřební a montážní materiál	1	kpl	1 380 Kč	1 380 Kč

6) Čtečky karet - kontrola vstupu

No.		Popis položky	Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
601	R	Čtečka karet, D+M, kompatibilní se stávajícími čipy	17	ks	4 943 Kč	84 023 Kč
602	R	Řadič pro jednu až dvě čtečky komplet, D+M, kompatibilní se stávajícími čipy	10	ks	8 257 Kč	82 570 Kč
603	R	Centrální IP jednotka (např. Uni-Control) včetně zdroje	1	ks	21 793 Kč	21 793 Kč
604	R	Zdroj pro systém EKV, zálohovaný včetně skříně a aku - pro čtečky	1	ks	8 568 Kč	8 568 Kč
605	R	Zdroj pro systém EKV, zálohovaný včetně skříně a aku - pro zámky	1	ks	8 568 Kč	8 568 Kč
606	R	Elektromagnetický zámek, s akustickou signalizací aktivace, do zárubně, D+M, s možností trvalého otevření mechanickou západkou	14	ks	2 703 Kč	37 835 Kč
607	R	MONTÁŽ SYSTÉMU, OŽIVENÍ SAMOST. SYSTÉMU	16	hod	403 Kč	6 440 Kč
608	R	Parametrizace SW podle potřeb zákazníka	16	hod	633 Kč	10 120 Kč
609	R	Belden 9501 nebo jiný kabel pro BUS	160	m	30 Kč	4 784 Kč
610	R	2x2,5 kabel pro napájení	95	m	16 Kč	1 519 Kč
611	R	2x2,5 kabel pro napájení	95	m	16 Kč	1 519 Kč
612	R	Krabice instalační pod omítku	20	ks	45 Kč	897 Kč
613	R	Kabel montáž	350	m	16 Kč	5 514 Kč
614	R	Trubka instalační pod omítkou, v podl, 23-36mm	70	m	45 Kč	3 140 Kč
615	R	Vodič v trubkovodu AY 2,5	70	m	9 Kč	644 Kč
616	R	AY 2,5 B	70	m	3 Kč	201 Kč
617	R	Drobný spotřební a montážní materiál	1	kpl	1 380 Kč	1 380 Kč

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
V Odvětrání zázemí kanceláří a pracoven							
V.01	Malý radiální ventilátor s doběhovým relé 1-30 minut, montáž na podhled, se zpětnou klapkou Pracovní množství vzduchu 200 m³/h, tlak 95 Pa Otáčky 1920 1/min Výkon elektrický 68 W, napětí 230 V, Teplota do +40 °C akustický tlak v 1 m 51 dB(A) průměr připojení D 98 (100) mm Hmotnost 2,2 kg Technický standard EBB 250 T Design IP 44	ks	1	6 994,00	920,00	6 994,00	920,00
V.02	Ventilátor potrubní s doběhovým relé 1-30 minut, montáž na podhled, se zpětnou klapkou Pracovní množství vzduchu 90 m³/h, tlak 100 Pa Otáčky 2500 1/min Výkon elektrický 27,3 W, napětí 230 V, Teplota do +40 °C akustický tlak v 1 m 46 dB(A) průměr připojení D 75-80 mm Hmotnost 2,0 kg Technický standard SILENT ECO U 100 EBB 250 H	ks	4	9 970,20	1 105,00	39 880,80	4 420,00
V.10	Výdechový žaluzie, se sizerem proti vlétnutí ptáků 400 x 200	ks	1	1 080,00	720,00	1 080,00	720,00
V.50	Ohebná hadice tepelně izolovaná D 125 mm standard TermoFlex 127	bm	7	203,00	75,00	1 421,00	525,00
V.70	Potrubí čtyřhranné sk.l tvarové díly 100 %	m2	4	628,00	180,00	2 512,00	720,00
V.75	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů D 200 mm	bm	4,5	608,00	350,00	2 736,00	1 575,00
V.76	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů D 160 mm	bm	18	542,00	300,00	9 756,00	5 400,00
V.77	Potrubí SPIRO včetně tavarových dílů D 125 mm	bm	7	470,00	250,00	3 290,00	1 750,00
V.80	Tepelná izolace min. vlna na Al fólii	m2	18	801,00	145,00	14 418,00	2 610,00
V.90	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1	3 950,00	1 220,00	3 950,00	1 220,00
Celkem:						86 037,80	19 860,00
VZT V							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
CH	Chlazení kanceláří a pracoven						
CH.01	VENKOVNÍ JEDNOTKA Chladicí /topný výkon: 22,4 kW/25,0 kW Chladicí/topný příkon 6,05/5,84 kW Zdroj napětí: 380 V/3 fáze/50 Hz Provozní el. proud: 9,88/9,54 A Akustický tlak 56/61 dB(A) Rozměry: 1050/330+30/1338 mm, hmotnost: 138 kg včetně systémového pružného uložení - roznášecí trámce technický stanadr: ME PUMY-P200YKM1	ks	1	160 444,00	8 550,00	160 444,00	8 550,00
CH.02.319	VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA S DEKORAČNÍM PANELEM pro infraovladač chladicí/ topný výkon celkový 5,6/6,3 kW včetně infraovladače rozměry jednotky 570 x 570 x 245 mm, hmotnost 15 kg rozměry dekoračního panelu 625 x 625 x 10 mm, hmotnost 3 kg Napětí 220-240 V / 1 fáze / 50 Hz Příkon 40 W, Provozní el. proud 0,4 / 0,35 A technický stanadr: ME PLFY-P50VFM-E + SLP2FALM	ks	1	41 833,00	6 500,00	41 833,00	6 500,00
CH.02.328	VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA S DEKORAČNÍM PANELEM pro infraovladač	ks	3	41 265,00	6 500,00	123 795,00	19 500,00
CH.02.329	chladicí/ topný výkon celkový 3,6/4,0 kW						
CH.02.322	včetně infraovladače rozměry jednotky 570 x 570 x 245 mm, hmotnost 15 kg rozměry dekoračního panelu 625 x 625 x 10 mm, hmotnost 3 kg Napětí 220-240 V / 1 fáze / 50 Hz Provozní el. proud 0,23 / 0,18 A technický stanadr: ME PLFY-P32VFM-E + SLP2FALM						
CH.02.323	VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA jednocestná S DEKORAČNÍM PANELEM	ks	2	58 680,00	5 200,00	117 360,00	10 400,00
CH.02.325	včetně přijímače pro infraovladač a infraovladače chladicí/ topný výkon celkový 2,8/3,2 kW rozměry jednotky 812 x 395 x 230 mm, hmotnost 14 kg rozměry dekoračního panelu 1000 x 470 x 30 mm, hmotnost 3 kg Napětí 220-240 V / 1 fáze / 50 Hz Provozní el. proud 0,22 / 0,17 A technický stanadr: ME PMFY-25VBM-E + PMP-40BMW						
CH.10	Chladivové rozvody kompletní, potrubí vč. naplní včetně T rozboček, izolací ovládací a komunikační proení propojení vnitřních a vnější jednotky						
P1	Potrubí chladivové 6,35/12,7 - 9,52/19,05	bm	42	1 277,00	220,00	53 634,00	9 240,00
J1	Rozbočovací díly T - kapalina + plyn	ks	5	4 844,00	590,00	24 220,00	2 950,00
	Náplň chladiva	kg	2	1 794,00	200,00	3 588,00	400,00
	Doplnění chladiva - celé potrubí + jednotka						
CH.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a závěsy	ks	1	11 481,00	4 100,00	11 481,00	4 100,00
CH.96	Stavební přpomoci zhotovení porstupů pro instalaci rozvodů chladiva a prodrátování	hod	6		270,00		1 620,00
						536 355,00	63 260,00
Chlazení CH							

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
RÉKAPITULACE NÁKLADŮ							
V	Odvětrání zázemí kanceláří a pracoven					86 037,80	19 860,00
CH	Chlazení kanceláří a pracoven					536 355,00	63 260,00
MEZISOUČET						622 393	83 120
Náklady na dopravu				2,50%		15 560	
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						637 953 Kč	83 120 Kč
Zařízení staveniště		1,80%		622 393			11 203
Komplexní vyzkoušení		hod	20,0	550,00			11 000
Zaregulování zařízení		hod	6,0	550,00			3 300
Revize protipožárních klapek		ks		1200,00			
Zaškolení obsluhy		hod	2,0	550,00			1 100
PD, dokumentace skutečného provedení		ks	1,0	8500,00			8 500
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							35 103 Kč
MEZISOUČET						637 953 Kč	118 223 Kč
C E L K E M						756 176 Kč	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
poř.	název	m.j.	počet	cena bez DPH / m.j.	cena bez DPH celkem
1	Zaměření stavby před rekonstrukcí	ks	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč
2	Zařízení staveniště (vybudování, provoz, odstranění)	ks	1	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč
3	Provozní vlivy (provoz školy, práce mimo provozní dobu školy, průběžný úklid)	ks	1	21 850,00 Kč	21 850,00 Kč
4	Předání a převzetí staveniště	ks	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
5	Předání a převzetí díla	ks	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
6	Zaškolení obsluhy (všechny profese)	ks	1	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
7	Revize a revizní zprávy (všechny profese)	ks	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
8	Výrobní dokumentace truhlářských výrobků	ks	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
9	Výrobní dokumentace interiérových příček	ks	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
10	Výrobní dokumentace zabudovaného interiéru v dodávce stavby	ks	1	27 500,00 Kč	27 500,00 Kč
11	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
12	Kompletační činnost (vč. koordinační činnosti s ostatními subdodavateli)	ks	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč

CELKEM (bez DPH)	219 850,00 Kč
DPH (21 %)	46 168,50 Kč
CELKEM vč. DPH	266 018,50 Kč

pozn.: Doplňujte pouze žlutě vyznačená pole !



Gargulákova 1647/34, 614 00.Brno - I

IČ: 479 17 059, DIČ: CZ479 17 059

Tel: 545 217 693, e-mail: elektroplus@

zapsaná v obchodním rejstříku veden

ZŠ Šlapanice elektroinstalace 3.NP

1 Silnoprúd	1 977 388,05
2 Slaboprúd	220 614,26
ZŠ Šlapanice elektroinstalace 3.NP celkem bez DPH	2 198 002,32
DPH 21%	461 580,49
ZŠ Šlapanice elektroinstalace 3.NP celkem včetně DPH	2 659 582,81

ZŠ Šlapanice

Rekonstrukce elektroinstalace 3.NP ZŠ Šlapanice

z.č. E12/17
05.2018

Rozpočet

Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele
3. Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			112 957
B. Doprava dodávek (5 % z A)			5 648
C. Montáž			348 403
D. Demontáž			15 000
E. Materiál nosný délkový			129 422
F. Materiál nosný kusový			37 566
G. Svítidla			821 978
H. Prořez délkového materiálu (5 % z E)			6 471
J. Součet materiál nosný (E+F+H+G)			995 437
K. Materiál podružný (3 % z J)			29 863
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)			1 388 703
M. Stavební přípomoce (6 % z L)			83 322
N. Zemní práce			
O. Nátěry			
P. Zednické a malířské práce			285 888
R. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	4 h	280,00	1 120
nezměřitelné montážní práce	20 h	280,00	5 600
identifikace neznámých kabelů	5 h	280,00	1 400
součet položky			8 120
S. Revize	25 h	450,00	11 250
T. Cena projektové dokumentace	1 sada	81500,00	81 500
U. Celkem základní rozpočtové náklady			1 977 388

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Standard přístrojů: ABB Tango

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Spínač ř. č. 5	bílá komplet	ks	52	155,00	8 060,00
2	Spínač ř. č. 6	bílá komplet	ks	12	132,50	1 590,00
3	Zásuvka 2x pootočená, clonky	komplet	ks	144	142,90	20 577,60
4	Krabice P - Tango		ks	208	7,50	1 560,00
5	Krabice R		ks	90	64,20	5 778,00
6						
7	Celkem materiál kusový					37 565,60

Materiál délkový

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel CYKY-O	2x 1,5	m	150	8,60	1 290,00
2	Kabel CYKY-O	3x 1,5	m	170	10,60	1 802,00
3	Kabel CYKY-J	3x 1,5	m	2950	10,60	31 270,00
4	Kabel CYKY-J	3x 2,5	m	2300	17,20	39 560,00
5	Kabel CYKY-J	4x 10	m	150	95,20	14 280,00
6	Kabel CYKY-J	5x 6	m	460	76,50	35 190,00
6	Vodič CY 16		m	150	40,20	6 030,00
7						
8	Celkem materiál délkový					129 422,00

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 30/30	m	1560	39,90	62 244,00
2	Drážka 30/70	m	400	45,20	18 080,00
3	Drážka 50/100	m	240	67,80	20 204,40
4	Kapsa do d100	ks	298	45,00	13 410,00
5	Zapravení drážky	m2	600	132,00	79 200,00
6	Výmalba po zapravení	m2	3710	25,00	92 750,00
7					
8	Celkem				285 888,40

Demontáže včetně likvidace

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Sada	sada	1	15 000,00	15 000,00
2					
3	Celkem				15 000,00

Svítlidla

Poznámky:

1) Cena svítidel včetně zdroje a recyklačního poplatku

	Označení na výkrese	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	A - LED, A11-10001CM plomat. difuzér, 40,5W, 60 000 hod., 30 000 spín. cyklů, IP40,el. předřadník, Beg.	ks	256	2563	656128
2	B - zářivkové, asymetrické, 11-013/149/CI, 1x49W, IP20,el. předřadník, Beg.	ks	0	1796	0
2	BB - LED, asymetrické, A41-10151C, 1x57W, IP20,el. předřadník, Beg.	ks	20	3292	65840
4	D - LED, kruhové d360x125, A24-10075C, 21W, 60 000 hod., 30 000 spín. cyklů, IP44,el. předřadník, Beg.	ks	5	2800	14000
5	E - LED, kruhové d420x125, A24-10076C, 26W, 60 000 hod., 30 000 spín. cyklů, IP44,el. předřadník, Beg.	ks	2	4000	8000
3	N - zářivkové, 12102 LOGICA AT-CT 8W SE 1-3P, BEGHELLI	ks	58	1345	78010
4					
5	Celkem svítidla				821 978,00

Specifikace

Rozv. R.03.1-3

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná Modul 2000, 2U-12, IP30/20, 590/640/	ks	1	2 160,00	2 160,00
2	Rám pro přístroje	ks	1	1 180,00	1 180,00
3	Protipožární úprava EI30	ks	1	4 500,00	4 500,00
4	Přepět'ová ochrana T2 SLP-275 V/4	ks	1	2 588,00	2 588,00
5	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	6	171,00	1 026,00
6	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	10	171,00	1 710,00
7	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	1	636,00	636,00
8	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1	747,00	747,00
9	Chráníč LFN-40-4-030A	ks	1	2 066,00	2 066,00
10	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,5	450,00	675,00
11	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	1	60,00	60,00
12	Přípojnice fázová 63A	ks	3	414,00	1 242,00
13	Přípojnice nulovací 63A	ks	1	409,00	409,00
14	Přípojnice nulovací 63A	ks	1	409,00	409,00
15	Schránka na doklady	ks	1	70,00	70,00
16	Popisný štítek	ks	13	8,00	104,00
17	Připojení skrine na PE do 63A	ks	1	132,00	132,00
18					
19	Součet				19 714,00
20					
21	Počet kusů		3		59 142,00
22					
23	Montáž rozváděče			30%	
24					
25	Celkem				76 884,60

Rozv. R.03.4

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná Modul 2000, 2U-12, IP30/20, 590/640/	ks	1	2 160,00	2 160,00
2	Rám pro přístroje	ks	1	1 180,00	1 180,00
3	Protipožární úprava EI30	ks	1	4 500,00	4 500,00
4	Přepět'ová ochrana T2 SLP-275 V/4	ks	1	2 588,00	2 588,00
5	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	8	171,00	1 368,00
6	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	25	171,00	4 275,00
7	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	5	636,00	3 180,00
7	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1	747,00	747,00
8	Chráníč LFN-40-4-030A	ks	2	2 066,00	4 132,00
9	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	2	450,00	900,00
10	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	2	60,00	120,00
11	Přípojnice fázová 63A	ks	3	414,00	1 242,00
12	Přípojnice nulovací 63A	ks	1	409,00	409,00
13	Přípojnice nulovací 63A	ks	1	409,00	409,00
14	Schránka na doklady	ks	1	70,00	70,00
15	Popisný štítek	ks	42	8,00	336,00
16	Připojení skrine na PE do 63A	ks	1	132,00	132,00
17					
18	Součet				27 748,00
19					
20	Montáž rozváděče	modulový FW		30%	
21					
22	Celkem				36 072,40
1	Specifikace celkem				112 957,00

Šlapanice, ZŠ, 3.NP výukové prostory
Slaboproud, Elektronické komunikace

ROZPOČET

SLABOPROUDÉ ROZVODY VE VÝUKOVÉ ČÁSTI

Rozhlas		Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
No.	Popis položky				
1001	Skříňkový reproduktor, max 6W, EN 54-24, s regulací hlasitosti	40	ks	1 450 Kč	58 000 Kč
1002	pevnými odbočkami na transformátoru	40	ks	204 Kč	8 160 Kč
1003	Montáž reproduktoru	40	ks	63 Kč	2 512 Kč
1004	Krabice d=68 se svorkovnicí pod omítku vč. vysekání lůžka	40	ks	9 Kč	377 Kč
1005	Vyhledání vývodu, krabice	40	ks	4 Kč	148 Kč
1006	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	885	ks	12 Kč	10 620 Kč
	Kabel CYKY3x1,5				
1007	Montáž kabelu pod omítkou včetně vysekání a zapravení drážky	885	m	30 Kč	26 550 Kč
1008	Průraz zdívem, stropem do 100x100	40	ks	105 Kč	4 200 Kč
1009	Požární ucpávka do 100x100mm	4	ks	297 Kč	1 188 Kč
1010	Demontáž stávajícího zařízení na patře	24	hod	450 Kč	10 800 Kč

Hodiny, zvonky		Počet		Jedn. cena	Celkem
No.	Popis položky				
1101	Demontáž a repase dvoustranných hodin jednotného času	2	ks	1 510 Kč	3 020 Kč
1102	Dodávka jednostranných hodin	2	ks	4 974 Kč	9 948 Kč
1103	Montáž hodin	4	ks	204 Kč	816 Kč
1104	Krabice d=68 se svorkovnicí pod omítku vč. vysekání lůžka	10	ks	63 Kč	628 Kč
1105	Vyhledání vývodu, krabice	10	ks	9 Kč	94 Kč
1106	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	10	ks	4 Kč	37 Kč
1107	Kabel CYKY2x1,5	120	ks	12 Kč	1 440 Kč
1108	Montáž kabelu pod omítkou včetně vysekání a zapravení drážky	80	m	50 Kč	4 000 Kč
1109	Demontáž stávající kabeláže zařízení na patře	8	hod	450 Kč	3 600 Kč
1110					
1111	Demontáž a repase školního zvonku	4	ks	450 Kč	1 800 Kč
1112	Dodávka školního zvonku	3	ks	1 366 Kč	4 098 Kč
1113	Montáž zvonku	7	ks	204 Kč	1 428 Kč
1114	Krabice d=68 se svorkovnicí pod omítku vč. vysekání lůžka	10	ks	63 Kč	628 Kč
1115	Vyhledání vývodu, krabice	10	ks	9 Kč	94 Kč
1116	Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit	10	ks	4 Kč	37 Kč
1117	Kabel CYKY2x1,5	120	ks	12 Kč	1 440 Kč
1118	Montáž kabelu pod omítkou včetně vysekání a zapravení drážky	120	m	30 Kč	3 600 Kč
1119	Demontáž stávající kabeláže zařízení na patře	8	hod	450 Kč	3 600 Kč

Opláštění kabelové trasy se SLP instalacemi		Počet	mj	Jedn. cena	Celkem
No.	Popis položky				
3001	SDK obklad stávající trasy, dvojitý SDK, včetně vybudování závěsů a pomocné kovové konstrukce pro SDK, volně položené SDK víko, P15-R	105	m	550 Kč	57 750 Kč

Součet celkem

220 614 Kč

ZŠ Šlapanice

Rekonstrukce elektroinstalace 3.NP ZŠ Šlapanice, hlavní rozvaděč RH ve 2.NP

z.č. E12/18
05.2018

Rozpočet

Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele
3. Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Základní rozpočtové náklady

A.	Dodávky dle specifikací včetně montáže		260 000
B.	Doprava dodávek (5 % z A)		13 000
C.	Montáž		10 375
D.	Demontáž		4 000
E.	Materiál nosný délkový		16 436
F.	Materiál nosný kusový		12 386
G.	Svítlidla		0
H.	Prořez délkového materiálu (5 % z E)		822
J.	Součet materiál nosný (E+F+H+G)		29 644
K.	Materiál podružný (3 % z J)		889
L.	Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)		44 908
M.	Stavební přípomoc (6 % z L)		2 695
N.	Zemní práce		
O.	Nátěry		0
P.	Zednické a malířské práce		
R.	Práce účtované hodinovou sazbou		
	předběžná obhlídka	1 h	280,00
	nezměřitelné montážní práce	20 h	280,00
	identifikace neznámých kabelů	20 h	280,00
	součet položky		11 480
S.	Revize	15 h	400,00
			6 000
T.	Cena projektové dokumentace	1 sada	10000,00
			10 000
U.	Celkem základní rozpočtové náklady		348 083

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Standard přístrojů: ABB Tango

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
5	Krabice R	ks	15	8,40	126,00
5	Krabice do 5x10 IP55	ks	20	328,00	6 560,00
5	Krabice do 4x240 IP55	ks	2	2 850,00	5 700,00
6					
7	Celkem materiál kusový				12 386,00

Materiál délkový

Pol.	Nazev			MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel CYKY-O	2x	1,5	m	30	8,60	258,00
2	Kabel CYKY-O	3x	1,5	m	60	10,60	636,00
3	Kabel CYKY-J	3x	1,5	m	80	10,60	848,00
4	Kabel CYKY-J	3x	2,5	m	50	17,20	860,00
5	Kabel CYKY-J	4x	10	m	20	95,20	1 904,00
6	Kabel CYKY-J	5x	6	m	60	76,50	4 590,00
7	Kabel 1-AYKY	4x	185	m	20	367,00	7 340,00
8							
9	Celkem materiál délkový						16 436,00

Demontáže včetně likvidace

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Sada	sada	1	4 000,00	4 000,00
2					
3	Celkem				4 000,00

Specifikace

Rozv. RH

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Skříňový rozvaděč 3 pole 600+800+800 x 600 x 1800	ks			0,00
2	Pole přívodové s nepřímým měřením	ks	1	94 000,00	94 000,00
3	Pole vývodové	ks	2	53 000,00	106 000,00
4					200 000,00
5	Součet				
6					
7	Montáž rozváděče		modulový FW	30%	
8					260 000,00
9	Celkem				260 000,00
1	Specifikace celkem				260 000,00