

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby**

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Zhotovitel: **SKR stav, s.r.o.** IČO: **269 61 474**  
**Nováčkova 18** DIČ: **CZ26961474**  
**614 00 Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	6 183 575,01
PSV	16 252 127,70
MON	4 565 070,29
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	885 000,00
<b>Celkem</b>	<b>27 885 773,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>27 885 773,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>5 856 012,00</b> CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

**Cena celkem s DPH **33 741 785,00** CZK**

v **Brně** \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

Ing. Petr Skřivánek,  
 jednatel

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>01</b>	<b>Bourací práce</b>	<b>0</b>	<b>1 186 305</b>	<b>249 124</b>	<b>1 435 429</b>	<b>4</b>
01	Bourání střešní skladby a zateplení atiky	0	944 357	198 315	1 142 672	3
02	Napojení krčku na stávající nástavbu	0	48 226	10 127	58 354	0
03	Ostatní bourací práce na střeše	0	193 722	40 682	234 404	1
<b>02</b>	<b>Rozšíření nástavby</b>	<b>0</b>	<b>26 699 468</b>	<b>5 606 888</b>	<b>32 306 356</b>	<b>96</b>
01	Rozšíření nástavby	0	26 699 468	5 606 888	32 306 356	96
Celkem za stavbu		0	27 885 773	5 856 012	33 741 785	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
342	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 777 321,78	6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 334 169,23	5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 089 421,41	4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			732 547,63	3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			665 240,83	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			174 065,14	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			83 425,86	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			327 383,13	1
711	Izolace proti vodě	PSV			79 411,39	0
712	Povlakové krytiny	PSV			986 688,82	4
713	Izolace tepelné	PSV			1 525 643,01	5
720	Zdravotechnická instalace	PSV			643 368,00	2

721	Vnitřní kanalizace	PSV			438,00	0
730	Ústřední vytápění	PSV			1 128 469,40	4
762	Konstrukce tesařské	PSV			1 304 594,06	5
764	Konstrukce klempířské	PSV			243 846,36	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			2 690 646,06	10
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 508 512,92	23
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			45 518,58	0
776	Podlahy povlakové	PSV			862 852,02	3
781	Obklady keramické	PSV			156 211,62	1
784	Malby	PSV			75 927,46	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			637 213,68	2
M21	Elektromontáže	MON			3 365 472,61	12
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			403 921,00	1
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			158 463,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			885 000,00	3
Cena celkem					27 885 773,00	100

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	01	Bourací práce
R:	01	Bourání střešní skladby a zateplení atiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>5 451,62</b>
1	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách po vybourání stávajících skladeb : (53,7*16,92)	m2	908,60400	6,00	5 451,62
				908,60400		
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>26 659,32</b>
2	978041103R00	Odstranění KZS nadpraží, EPS F tl. 30 mm s omítkou 0,15*2,4*34 0,15*3*2	m2	13,14000	92,00	1 208,88
				12,24000		
				0,90000		
3	978041116R00	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou zateplení atiky : 1,37*(54*2+17,52)	m2	171,96240	148,00	25 450,44
				171,96000		
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>55 477,30</b>
4	711130101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy na sucho,1vrs geotextílie a sklotextílie : (53,7*16,92)*2	m2	1 817,20800	17,00	30 892,54
				1 817,21000		
5	711140102R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,2vrst 54*17,52 svislé vytažení : 0,5*(53,7*2+16,92)	m2	1 008,24000	22,00	22 181,28
				946,08000		
				62,16000		
6	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	400,58010	6,00	2 403,48
<b>Díl: 712 Povlakové krytiny</b>						<b>128 152,85</b>
7	712300831RT3	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 1vrstvé z ploch jednotlivě nad 20 m2 54*17,52 svislé vytažení : 0,3*(53,7*2+16,92)	m2	983,37600	23,00	22 617,65
				946,08000		
				37,30000		
8	712990812RT3	Odstranění násypu nebo nánosu tl. 3 - 5 cm z ploch jednotlivě nad 20 m2 kačírek : (53,7*16,92)	m2	908,60400	36,00	32 709,74
				908,60000		
9	712990813RT3	Odstranění násypu nebo nánosu tl. 5 - 10 cm z ploch jednotlivě nad 20 m2 štěrkový násyp spádový : (53,7*16,92)	m2	908,60400	54,00	49 064,62
				908,60000		
10	712990816RT3	Příplatek za dalších 5 cm tl. násypu z ploch jednotlivě nad 20 m2 štěrkový násyp spádový : (53,7*16,92)	m2	908,60400	20,00	18 172,08
				908,60000		
11	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	931,45950	6,00	5 588,76
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>108 781,71</b>
12	713104211R00	Odstr.tep.izolace střech pl.,kotv.,EPS tl.do 100mm 4 vrstvy : (53,7*16,92)*4	m2	3 634,41600	23,00	83 591,57
				3 634,42000		
13	713104212R00	Odstr.tep.izolace střech pl.,kotv.,EPS tl.100-200mm (53,7*16,92)	m2	908,60400	25,00	22 715,10
				908,60000		
14	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	825,01240	3,00	2 475,04
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>8 660,88</b>
15	764430850R00	Demontáž oplechování atiky	m	125,52000	69,00	8 660,88

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	01	Bourací práce
R:	01	Bourání střešní skladby a zateplení atiky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		54*2+17,52		125,52000		

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>611 173,44</b>
-----------------	--	-------------------

16	979990121R01	Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy a PVC	t	15,72066	2 890,00	45 432,71
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------

PVC :

0,006\*983,4

5,90000

asfaltové pásy 2 vrstvy :

0,00974\*1008,24

9,82000

17	979990143R00	Poplatek za skládku suti - polystyren	t	14,03757	2 890,00	40 568,58
----	--------------	---------------------------------------	---	----------	----------	-----------

EPS tl 100 :

0,00216\*3634,416

7,85000

EPS tl 200 :

0,00416\*908,604

3,78000

atika :

0,014\*171,96

2,41000

18	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	327,00631	276,00	90 253,74
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

19	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	981,01893	116,00	113 798,20
----	--------------	----------------------------------	---	-----------	--------	------------

20	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	327,00631	223,00	72 922,41
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 905,09464	2,00	9 810,19
----	--------------	--	---	-------------	------	----------

22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	327,00631	180,00	58 861,14
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

23	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	2 943,05678	16,00	47 088,91
----	--------------	---	---	-------------	-------	-----------

24	97999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí	t	327,00631	405,00	132 437,56
----	-------------	-------------------------------------	---	-----------	--------	------------

<b>Celkem</b>					<b>944 357,12</b>	
---------------	--	--	--	--	-------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	01	Bourací práce
R:	02	Napojení krčku na stávající nástavbu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>40 901,76</b>
1	95-01	Stavební práce spojené s napojením nového krčku na stávající stěnu nástavby dle popisu v PD	m2	9,72000	4 208,00	40 901,76

Demontáž záklopu SDK předstěny, úprava ocel.kce. nesoucí obvodový panel, vyříznutí otvoru do panelu, úprava podlahy :

a následné zapravení konstrukcí :

3,6\*2,7

9,72000

<b>Díl: 730 Ústřední vytápění</b>						<b>780,00</b>
2	730-01	Demontáž radiátoru v místě nového krčku a zaslepení vedení	kus	1,00000	780,00	780,00

<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>6 544,37</b>
3	767584151R00	Montáž podhledů kazetových 60x60 do 10 m2	m2	14,88000	254,00	3 779,52

pro provedení vnitřních instalací v prostoru napojení krčku

:

0,6\*(0,5+7,6+8,7+0,5+7,5)

14,88000

4	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	14,88000	173,00	2 574,24
---	--------------	---------------------------	----	----------	--------	----------

pro provedení vnitřních instalací v prostoru napojení krčku

:

0,6\*(0,5+7,6+8,7+0,5+7,5)

14,88000

5	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	63,53760	3,00	190,61
---	--------------	---	---	----------	------	--------

<b>Celkem</b>						<b>48 226,13</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	01	Bourací práce
R:	03	Ostatní bourací práce na střeše

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 4 Vodovorné konstrukce</b>						<b>56 190,15</b>
1	411351101RT1	Bednění stropů deskových, 4,45*9	m2	40,05000	831,00	33 281,55
				40,05000		
2	411351102R00	Bednění stropů deskových-odstranění	m2	40,05000	138,00	5 526,90
3	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	40,05000	77,00	3 083,85
4	411354175R00	Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - zřízení 4,45*9	m2	40,05000	357,00	14 297,85
				40,05000		
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>34 680,00</b>
5	95-01	Zamezení přístupu do 5 np při bourání schodiště	soubor	1,00000	34 680,00	34 680,00
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>56 766,54</b>
6	96-01	Demontáž prvků vzduchotechniky na střeše	kus	1,00000	5 202,00	5 202,00
7	96-03	Demontáž ventilačních komínků zdravotnické	kus	16,00000	197,00	3 152,00
8	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm 4,45*9*0,25	m3	10,01250	3 115,00	31 188,94
				10,01000		
9	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m	9,00000	1 858,00	16 722,00
10	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	2,20000	228,00	501,60
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>438,00</b>
11	721210823R00	Demontáž střešní vpusti DN 125	kus	3,00000	146,00	438,00
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>26 040,24</b>
12	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	16,21435	276,00	4 475,16
13	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	48,64305	116,00	5 642,59
14	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	16,21435	223,00	3 615,80
15	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	243,21525	2,00	486,43
16	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	16,21435	180,00	2 918,58
17	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	145,92915	16,00	2 334,87
18	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí	t	16,21435	405,00	6 566,81
<b>Díl: M21 Elektromontáže</b>						<b>19 607,04</b>
19	21-01	Demontáž hromosvodu 54*2+17,52*6	m	213,12000	92,00	19 607,04
				213,12000		

<b>Celkem</b>	<b>193 721,97</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-0,8*1,97		-1,58000		
		m.č.565 :				
		3,8*(1,92*2+2,51*2)		33,67000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		m.č.566 :				
		3,8*(4,565*2+2,9*2)		56,73000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		m.č.567 :				
		3,8*(2,2*2+2,51*2)		35,80000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		-0,6*1,97		-1,18000		
		m.č.568 :				
		3,8*(0,85*2+1,4*2)		17,10000		
		-0,6*1,97		-1,18000		
		m.č.569 :				
		3,8*(1,905*2+2,51*2)		33,55000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		m.č.570 :				
		3,8*(4,565*2+2,9*2)		56,73000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		za umyvadlem v učebnách :				
		1,4*1,5*5		10,50000		
14	342263991RW3	Příplatek k přičce sádrokarton. za desku protipožární v místě svíslých požárních pásů	m2	80,65600	21,00	1 693,78
		3,8*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4,1)		94,32000		
		-1,1*2,1*2		-4,62000		
		-2,4*2,1		-5,04000		
		-2*2		-4,00000		
15	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární bez izolace	m2	884,72885	837,00	740 518,05
		S01 :				
		48,94*17,14		838,83000		
		S02 :				
		4,87*2,675		13,03000		
		schodiště :				
		12,48+20,39		32,87000		
16	342266111KS1	SDK předstěna obvodové nosné stěny	m2	439,38200	462,00	202 994,48
		vnitřní plocha obvodové stěny :				
		4*(48,04*2+16,2*2)		513,92000		
		odpočet výplní otvorů :				
		-1,1*2,1*31		-71,61000		
		-2,4*2,1		-5,04000		
		-0,9*2,1*2		-3,78000		
		-24,04*2,8		-67,31200		
		-1,1*2,5*2		-5,50000		
		-2*2		-4,00000		
		-3*2,6		-7,80000		

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

ostění nadpraží parapet :

0,3*(1,1*2+2,1*2)*31	59,52000
0,3*(2,4*2+2,1*2)	2,70000
0,3*(0,9*2+2,1*2)*2	3,60000
0,3*(24,04*2+2,8*2)	16,10400
0,3*(1,1*2+2,5*2)*2	4,32000
0,3*(2*2*2)	1,80000
0,3*(3+2,6*2)	2,46000

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>1 277 979,08</b>
---------------	-----------------------------	---------------------

17	4-01	Obnažení styčnicků stávajících průvlaků svaření výztuže +záhlvka dle technické zprávy PD	kus	50,00000	1 734,00	86 700,00
18	4-02	Kontrola kotvení atikových panelů oprava a doplněn	kus	50,00000	1 734,00	86 700,00
19	4-03	Kontrola spojení stropních panelů oprava a případné doplnění kotvení	m2	934,16000	116,00	108 362,56

z celkové plochy stropní konstrukce :

48,94*17,14	838,83000
17,14*5,06	86,73000
1*8,6	8,60000

20	411354264R00	Bednění stropů plech pozink. 160/250 mm	m2	813,03960	1 144,00	930 117,30
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

S01 :

48,04*16,24	780,16960
schodiště :	
20,39+12,48	32,87000

21	430320040RA1	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30 bez bednění, výztuž 120 kg/m3	m3	6,35203	10 406,00	66 099,22
----	--------------	---	----	---------	-----------	-----------

stupně : (0,152*0,3/2)*1,8*24	0,98496
podesty :	
0,15*4,025*(2,55+3,1)	3,41119
0,15*1,8*3,622*2	1,95588

<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>	<b>1 089 421,41</b>
----------------	------------------------------	---------------------

22	622311554RT1	Zateplovací systém nadpraží XPS tl. 40 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou	m2	8,77200	1 024,00	8 982,53
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

nadpraží žaluzií :

0,3*(3+1,1+1,1+24,04)	8,77200
-----------------------	---------

23	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešen	m2	165,04200	40,00	6 601,68
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

1,1*2,1*31	71,61000
2,4*2,1	5,04000
0,9*2,1*2	3,78000
24,04*2,8	67,31000
1,1*2,5*2	5,50000
2*2	4,00000
3*2,6	7,80000

24	622311737RT3	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky tl. 200 mm nosnou dřev.kci.(MV+perlinka+lepido+omít.probar)	m2	412,64860	1 853,00	764 637,86
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

4,135*(48,94*2+17,14+0,3*2)	478,08870
4,335*17,14	74,30190
-1,1*2,1*31	-71,61000
-2,4*2,1	-5,04000
-0,9*2,1*2	-3,78000

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-24,04*2,8		-67,31200		
		-1,1*2,5*2		-5,50000		
		-2*2		-4,00000		
		-3*2,6		-7,80000		
		stěna spojovacího krčku :				
		5,06*2,5*2		25,30000		
25	622311750RT3	Povrchová úprava ostění KZS s min.vlnou s omítkou tenkovrstvou probarvenou	m2	37,94240	1 030,00	39 080,67
		0,16*(1,1+2,1*2)*31		26,29000		
		0,16*(2,4+2,1*2)		1,06000		
		0,16*(0,9+2,1*2)*2		1,63000		
		0,16*(24,04+2,8*2)		4,74000		
		0,16*(1,1+2,5*2)*2		1,95000		
		0,16*(2+2*2)		0,96000		
		0,16*(3+2,6*2)		1,31000		
26	622311834RT3	Zatepl.syst., fasáda, miner.desky 140 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou	m2	171,96240	1 495,00	257 083,79
		zateplení původní atiky 4 NP :				
		1,37*(54*2+17,52)		171,96000		
27	622311853RT3	Zatepl.syst. ,nadpraží, miner.desky 30 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou	m2	13,14000	992,00	13 034,88
		0,15*2,4*34		12,24000		
		0,15*3*2		0,90000		
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>732 547,63</b>
28	631342736R00	Mazanina z pěnobetonu tl. 45 mm	m3	34,07445	4 214,00	143 589,73
		0,045*(48*16,2)		34,99200		
		-0,045*20,39		-0,91755		
29	632443321R00	Potěr plocha do 500 m2, tl. 50 mm	m2	751,98000	475,00	357 190,50
		(10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48)		707,55000		
		(3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24)		44,43000		
30	632443322R00	Potěr do 500 m2, přípł. zkd 5 mm	m2	707,55000	22,00	15 566,10
		(10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48)		707,55000		
31	632411105RT2	Samonivelační stěrka tl.5 mm	m2	707,55000	276,00	195 283,80
		10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48		707,55000		
32	632419102R00	Stěrka vyrovnávací ruční zpracování tl.2 mm	m2	26,95640	461,00	12 426,90
		P01 schodiště :				
		20,39		20,39000		
		0,152*1,8*24		6,57000		
33	632441491R00	Broušení potěrů - odstranění šlemu	m2	707,55000	12,00	8 490,60
		10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48		707,55000		
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>665 240,83</b>
34	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	1 144,41195	40,00	45 776,48
		S01 :				
		48,04*16,15		775,84600		
		S02 :				

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4,87*2,675		13,02725		
		SDK příčky :				
		(296,09+205,34+58,58+25+33+20+439,38)*0,33		355,53870		
35	941941042R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m	m2	2 437,36200	52,00	126 742,82
		pohled vstupní :				
		19,2*(5+48,94+1,2)		1 058,69000		
		pohled boční :				
		19,2*(1,2*2+17,14)		375,17000		
		pohled zadní :				
		19,2*(6+48,94+1,2)		1 077,89000		
		-18*6,3-12,3*3,5		-156,45000		
		pohled ze střechy :				
		4,2*(17,14+1,2*2)		82,07000		
36	941941292R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1042	m2	9 749,44800	35,00	341 230,68
		2437,362*4		9 749,45000		
37	941941842R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 30 m	m2	2 437,36200	29,00	70 683,50
38	941955102R00	Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m	m2	20,39000	215,00	4 383,85
39	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 437,36200	6,00	14 624,17
		pohled vstupní :				
		19,2*(5+48,94+1,2)		1 058,69000		
		pohled boční :				
		19,2*(1,2*2+17,14)		375,17000		
		pohled zadní :				
		19,2*(6+48,94+1,2)		1 077,89000		
		-18*6,3-12,3*3,5		-156,45000		
		pohled ze střechy :				
		4,2*(17,14+1,2*2)		82,07000		
40	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	9 749,44800	5,00	48 747,24
		2437,362*4		9 749,45000		
41	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 437,36200	3,00	7 312,09
42	944945013R00	Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	20,00000	215,00	4 300,00
43	944945813R00	Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	20,00000	72,00	1 440,00
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>93 031,76</b>
44	95-01	Kontrola těsnosti obvodového pláště	soubor	1,00000	13 756,00	13 756,00
45	95-03	Dozdívka ozubu z pěnobet tvárnice včetně vyrovnání stěrkou a nalepení PVC	m	10,40000	347,00	3 608,80
		poznámka 9 výkres č ST-09 :				
		4,1+6,3		10,40000		
46	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	934,16000	75,00	70 062,00
		z celkové plochy stropní konstrukce :				
		48,94*17,14		838,83000		
		17,14*5,06		86,73000		
		1*8,6		8,60000		
47	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	934,16000	6,00	5 604,96
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>327 383,13</b>
48	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	256,56985	1 276,00	327 383,13

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>23 934,09</b>
49	711212002RT3	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka pružná hydroizolace tl. 2mm	m2	48,87300	462,00	22 579,33
		3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24		44,43000		
		svislé vytažení :				
		0,1*44,43		4,44000		
50	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě	%	225,79330	6,00	1 354,76
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>858 535,97</b>
51	712373121RU1	Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, ocel, dřevo tl. izolace do 250 mm, fólie ve specifikaci	m2	992,26127	260,00	257 987,93
		S01 :				
		49,34*17,56		866,41040		
		25,135*0,34		8,54590		
		S02 :				
		4,676*3,1		14,49560		
		svislé vytažení :				
		0,2*(48,94*2+17,14*2)		26,43200		
		0,2*4,676		0,93520		
		0,2*(4+3+5,06*2+17,14-2,6)		6,33200		
		S03 :				
		4,87*(0,56+1,876+11,255+0,5)		69,11017		
52	712378006R00	Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm	m	136,83600	102,00	13 957,27
		(48,94*2+17,14*2)		132,16000		
		4,676		4,67600		
53	712378007R00	Rohová lišta vnitřní VIPLANYL RŠ 100 mm	m	168,49600	102,00	17 186,59
		(48,94*2+17,14*2)		132,16000		
		4,676		4,67600		
		(4+3+5,06*2+17,14-2,6)		31,66000		
54	712391171RZ5	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie	m2	992,26127	54,00	53 582,11
		S01 :				
		49,34*17,56		866,41040		
		25,135*0,34		8,54590		
		S02 :				
		4,676*3,1		14,49560		
		svislé vytažení :				
		0,2*(48,94*2+17,14*2)		26,43200		
		0,2*4,676		0,93520		
		0,2*(4+3+5,06*2+17,14-2,6)		6,33200		
		S03 :				
		4,87*(0,56+1,876+11,255+0,5)		69,11017		
55	712341659RZ5	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP bodově 1 vrstva - včetně dodávky asfalt pásu	m2	992,26127	252,00	250 049,84
		S01 :				
		49,34*17,56		866,41040		
		25,135*0,34		8,54590		
		S02 :				
		4,676*3,1		14,49560		

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		svislé vytažení :				
		0,2*(48,94*2+17,14*2)		26,43200		
		0,2*4,676		0,93520		
		0,2*(4+3+5,06*2+17,14-2,6)		6,33200		
		S03 :				
		4,87*(0,56+1,876+11,255+0,5)		69,11017		
56	28322208R	Fólie střešní PVC 2,0 mm š. 1,65 m pro mech. kotvení šedá	m2	1 111,33120	224,00	248 938,19
		992,26*1,12		1 111,33120		
57	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	8 417,01930	2,00	16 834,04
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>1 416 861,30</b>
58	713134211RK2	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů parotěsná zábrana včetně dodávky	m2	90,58400	75,00	6 793,80
		svislé požární pásy :				
		4,2*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4,1)		104,24400		
		-1,1*2,1*2		-4,62000		
		-2,4*2,1		-5,04000		
		-2*2		-4,00000		
59	713121111RU9	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, včetně dodávky MV tl.40 mm	m2	751,98000	208,00	156 411,84
		10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48		707,55000		
		3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24		44,43000		
60	713131121R00	Izolace tepelná stěn přichycením drátem	m2	90,58400	113,00	10 235,99
		svislé požární pásy :				
		4,2*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4,1)		104,24400		
		-1,1*2,1*2		-4,62000		
		-2,4*2,1		-5,04000		
		-2*2		-4,00000		
61	713141221RK2	Montáž parozábrany, ploché střechy, přelep. spojů včetně dodávky	m2	73,78420	225,00	16 601,45
		S03 :				
		5,06*(3,64+2,93)+0,8*0,9		33,96420		
		39,82		39,82000		
62	713-01	D+M výplně ocel.nosníků (JAKL) PUR pěnou	m	289,56667	347,00	100 479,63
		svislé požární pásy :				
		4,2*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4,1)/0,36		289,56667		
63	713131111R00	Izolace tepelná stěn přibitím na dřev. konstrukci	m2	132,76000	87,00	11 550,12
		vnitřní atika :				
		1*(48,94*2+17,14*2+0,3*2)		132,76000		
64	713141313R00	Izolace tepelná střech ,1vrstva,kotvy	m2	73,78420	92,00	6 788,15
		S03 :				
		5,06*(3,64+2,93)+0,8*0,9		33,96420		
		39,82		39,82000		
65	713141323R00	Izolace tepelná střech do tl.200 mm,2vrstvy,kotvy	m2	851,85885	277,00	235 964,90
		spádová vrstva :				

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		S01 : 48,94*17,14		838,83160		
		S02 : 4,87*2,675		13,02725		
66	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie	m2	1 603,83885	46,00	73 776,59
		S01 : 48,94*17,14		838,83160		
		S02 : 4,87*2,675		13,02725		
		PVC : 10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48		707,55000		
		DLAŽBA : 3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24		44,43000		
67	28375704R	Deska izolační stabilizov. EPS 100 1000 x 500 mm	m3	173,77921	1 954,00	339 564,58
		S01 : 48,94*17,14*0,2*1,02		171,12000		
		S02 : 4,87*2,675*0,2*1,02		2,66000		
68	28375972R	Deska spádová EPS 150	m3	18,81497	2 543,00	47 846,47
		S03 : (5,06*(3,64+2,93)+0,8*0,9)*0,25*1,02		8,66087		
		39,82*0,25*1,02		10,15410		
69	28375973R	Deska spádová EPS 200	m3	116,03862	2 890,00	335 351,61
		spádová vrstva :				
		S01 : (48,94*17,14)*(0,27/2)*1,02		115,50711		
		S02 : (4,87*2,675)*(0,08/2)*1,02		0,53151		
70	63150885R	Fasádní vata z kamenné vlny tl. 200 mm	m2	135,41520	312,00	42 249,54
		vnitřní atika :				
		1*(48,94*2+17,14*2+0,3*2)*1,02		135,41520		
71	63151402R	Deska z minerální plsti tl. 60 mm	m2	92,39568	208,00	19 218,30
		svislé požární pásy :				
		4,2*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 ,1)*1,02		106,32888		
		-1,1*2,1*2*1,02		-4,71240		
		-2,4*2,1*1,02		-5,14080		
		-2*2*1,02		-4,08000		
72	998713204R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 36 m	%	14 028,32970	1,00	14 028,33
<b>Díl: 720</b>		<b>Zdravotnická instalace</b>				<b>643 368,00</b>
73	720-01	D+M nouzový přepad na střeše tvarovka PVC pr 100 mm délky 650 mm	kus	2,00000	2 485,00	4 970,00
74	D.1.5	Zdravotnická instalace viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	638 398,00	638 398,00
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>1 127 689,40</b>
75	730-01	Ústřední vytápění viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	1 122 079,00	1 122 079,00
76	730-02	Stavební připomice pro ÚT	%	0,50000	11 220,79	5 610,40
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>1 304 594,06</b>

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
77	762431225R00	Montáž obložení stěn OSB deskami	m2	173,89600	173,00	30 084,01
		mezistřešní atika :				
		1,2*17,14*2		41,13600		
		vnitřní atika :				
		1*(48,94*2+17,14*2+0,3*2)		132,76000		
78	762495000R00	Spojovací a ochranné prostř. obložení stěn, stropů	m2	296,24600	87,00	25 773,40
		173,896+109,32+13,03		296,24600		
79	762-02	D+M nosné konstrukce sendvič. dřevěné obvod.stěny - fošny , skladba W01a	m2	132,16000	185,00	24 449,60
		skladba W01a :				
		1*(48,94*2+17,14*2)		132,16000		
80	762431000U02	D+M systémový třívrstvý dřev. panel tl.81 mm, s parotěs fóli včetně těsnění pásy	m2	367,14240	2 960,00	1 086 741,50
		obvodová stěna :				
		nad stávajícím atikovým panelem :				
		4,2*(48,94*2+17,14+0,3*2)		485,60400		
		nové stěny na střeše :				
		4,8*17,14		82,27200		
		odpočet výplní otvorů :				
		-165,04		-165,04000		
		stěna spojovacího krčku :				
		5,5*3,5*2		38,50000		
		odpočet požárních pásů :				
		-(3,77)*(0,9*5+4,68+10,5)		-74,19360		
81	762812370R00	Montáž záklopu, vrchní na pero,	m2	13,02725	173,00	2 253,71
		S02 :				
		4,87*2,675		13,03000		
82	763612131RV6	M.obložení stěn z desek do tl.18mm,na sraz,šroubo. vč. dodávky desky cementotřískové tl. 18 mm	m2	109,32310	695,00	75 979,55
		svíslé požární pásy :				
		(4,2+0,755)*(0,9+0,9+0,75+1,1+0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4,1)		122,98310		
		-1,1*2,1*2		-4,62000		
		-2,4*2,1		-5,04000		
		-2*2		-4,00000		
83	60726012.A1	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 16 mm	m2	177,37392	168,00	29 798,82
		mezistřešní atika :				
		1,2*17,14*2*1,02		41,95872		
		vnitřní atika :				
		1*(48,94*2+17,14*2+0,3*2)*1,02		135,41520		
84	60726017.AR	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 25 mm	m2	13,28779	296,00	3 933,19
		S02 :				
		4,87*2,675*1,02		13,29000		
85	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	12 790,13780	2,00	25 580,28
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>235 185,48</b>
86	764-01	1/K D+M oplechování atiky střechy r.š. 720 mm + 100 mm, poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	155,00000	726,00	112 530,00

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
87	764-02	2/K D+M oplechování přechodu pl. střechy a zdiva r.š. 220 mm, poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	7,50000	355,00	2 662,50
88	764-03	3/K D+M oplechování okapové hrany střechy krčku, r.š. 220 mm poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	5,50000	289,00	1 589,50
89	764-04	4/K D+M oplechování přechodu pl. střechy a zdiva, r.š. 150 mm poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	30,00000	266,00	7 980,00
90	764-05	5/K D+M oplechování atiky původní střechy, r.š. 550 mm TitanZn plech tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	108,00000	659,00	71 172,00
91	764-06	6/K D+M oplechování atiky původní střechy, r.š. 650 mm TitanZn plech tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	18,00000	705,00	12 690,00
92	764-07	7/K D+M podokapní žlab 4-hranný 100x100 vč. 2. čel, materiál TitanZn. tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	5,00000	1 098,00	5 490,00
93	764-07a	7a/K D+M dešťový svod 100x100 + chrlíč vč. háku, objímek atd. TitanZn tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků	bm	3,50000	740,00	2 590,00
94	764-08	8/K D+M další pomocné oplechování detailů TitanZn. tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků	m2	5,00000	1 387,00	6 935,00
95	764-08a	8a/K D+M další pomocné oplechování detailů, poplast plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků	m2	5,00000	1 387,00	6 935,00
96	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	2 305,74000	2,00	4 611,48
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>2 690 646,06</b>
97	766-1/P	1/P D+M plast okno 1100*2100 mm včetně zednického zapravení a obou parapetů specifikace dle výpisu prvků	kus	30,00000	16 724,00	501 720,00
98	766-1/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plně hladké 900x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	5,00000	32 700,00	163 500,00
99	766-10/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plně hladké 600x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	5 722,00	5 722,00
100	766-11/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plně hladké 700x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	6 690,00	6 690,00
101	766-12/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plně hladké 700x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	5 722,00	5 722,00
102	766-13/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plně hladké 800x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	8 424,00	16 848,00
103	766-14/T	D+M Vnitřní 2-kříd. dveře dřevěné plně hladké protipož.1600x2000 mm EI 15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	34 838,00	34 838,00
104	766-15/T	D+M Sanitární příčky vč. dveří, kompaktní deska tl. 12 mm, výška stěny 2050 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	58 936,00	58 936,00
105	766-16/T	D+M Sanitární příčky vč. dveří, kompaktní deska tl. 12 mm, výška stěny 2050 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	71 267,00	71 267,00

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
106	766-17/T	D+M dělicí pisoárové stěny specifikace dle výpisu prvků	ks	3,00000	3 161,00	9 483,00
107	766-18/T	D+M Drěvená přepážka s dvěma 1-křídlyma dvířkami, 6150x1000 mm, dvířka 800x1000 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	41 847,00	41 847,00
108	766-19/T	D+M Drěvená konstrukce zvýšeného pódia v aule, hruá plocha 11900x3250 mm. délka 3250 specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	82 307,00	82 307,00
109	766-2/P	2/P D+M plast okno 1100*2500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů a žaluzií specifikace dle výpisu prvků	kus	2,00000	28 120,00	56 240,00
110	766-20/T	D+M Posuvné mobilní stěny 9600x3300 + 8850x3300 mm, povrh lamino HPL, kolejnice elox. specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	1 189 328,00	1 189 328,00
111	766-3/P	3/P D+M plast okno 3000*2500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů a žaluzií specifikace dle výpisu prvků	kus	1,00000	59 498,00	59 498,00
112	766-4/P	4/P D+M plast okno 2300*2100 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů specifikace dle výpisu prvků	kus	1,00000	113 276,00	113 276,00
113	766-5/P	5/P D+M plast okno 900*1500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů specifikace dle výpisu prvků	kus	2,00000	12 699,00	25 398,00
114	766-6/P	6/P Stávající vchod dveře 2-křídle v 1np doplnit servo+elmag.zámek pro automat. odemknutí dle PBŘ	kus	1,00000	11 560,00	11 560,00
115	766-6/T	D+M Vnitřní 2-kříd. dveře dřevěné plné hladké protipož.1600x2000 mm EW15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	44 896,00	89 792,00
116	766-7/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké protipož.800x2000 mm EW15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	34 434,00	68 868,00
117	766-8/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké protipož.800x2000 mm EI 15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	21 371,00	42 742,00
118	766-9/T	D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 800x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	8 424,00	8 424,00
119	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	26 640,06000	1,00	26 640,06
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>6 501 968,55</b>
120	767584151R00	Montáž podhledů kazetových 60x60 do 10 m2	m2	11,83000	254,00	3 004,82
poznámka č. 5 výkres ST-02 : 4,55*2,6				11,83000		
121	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet včtně likvidace	m2	11,83000	173,00	2 046,59
poznámka č. 5 výkres ST-02 : 4,55*2,6				11,83000		
122	767-01	1/Z D+M Vnitřní prosklená stěna s bočním světlíkem a plnými dveřmi 1400x2100, bezpečnostní sklo, specifikace dle výpisu prvků	ks	5,00000	51 287,00	256 435,00
123	767-02	2/Z D+M Vnitřní prosklená Al. protipožární příčka EI 30 DP3 tl. 100 mm, 5920x2100 mm, specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	227 628,00	227 628,00

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
124	767-03	3/Z D+M Fasádní prosklená Al. stěna 24040x2800 mm, bezpečnostní sklo, vč. parapetů, specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	1 199 619,51	1 199 619,51
125	767-04	4/Z D+M Fixní okno s Al. rámy 1100x2100 mm EI 30 DP1 vč. parapetů, bezpečnostní sklo, specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	71 236,00	71 236,00
126	767-05	5/Z D+M Vnitřní prosklená příčka tl. 100 mm s fix. nadsvětlíkem 1900x3100 mm EW 15 DP3-C, panik klik , specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	192 705,00	192 705,00
127	767-06	6/Z D+M Ocel. zárubeň pro 2-křídle dveře 1600x2000mm, hl. zárubně 150 mm EW 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	4 120,00	8 240,00
128	767-07	7/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mm EW 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	3 234,00	6 468,00
129	767-08	8/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mm EI 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	3 234,00	6 468,00
130	767-09	9/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	3 234,00	3 234,00
131	767-10	10/Z D+M Ocel. zárubeň 600x2000 mm, hl. zárubně 100 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	2 880,00	2 880,00
132	767-11	11/Z D+M Ocel. zárubeň 700x2000 mm, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	3 201,00	3 201,00
133	767-12	12/Z D+M Ocel. zárubeň 700x2000 mm, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	3 201,00	3 201,00
134	767-13	13/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 100 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	2,00000	2 942,00	5 884,00
135	767-14	14/Z D+M Ocel. zárubeň pro 2- křídle dveře 1600x2000 mm EI 15 DP3-C, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	4 120,00	4 120,00
136	767-15	15/Z D+M Světlík plastový 1000x1000 mm fixní, bezp. laminátové sklo, specifikace dle výpisu prvků	ks	4,00000	29 686,00	118 744,00
137	767-16	16/Z D+M Světlík plastový 1500x1500 mm fixní, bezp. laminátové sklo, specifikace dle výpisu prvků	ks	4,00000	46 460,00	185 840,00
138	767-17	17/Z D+M Dělicí stěna - vertikální žaluzie 6250x2300 mm, specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	11 039,00	11 039,00
139	767-18	18/Z D+M Ocelo-ŽB dvouramenné schodiště s podestami, válcované ocel. prvky vč. zábradlí a výplně, specifikace dle výpisu prvků	kg	2 329,00000	104,00	242 216,00
				<b>2329</b>	<b>2 329,00000</b>	
140	767-19	19/Z D+M Podlahová dilatační lišta z broušeného nerez, specifikace dle výpisu prvků	bm	5,00000	751,00	3 755,00
141	767-20a	20a/Z D+M Dilatační plastový profil na SDK -průběžný, specifikace dle výpisu prvků	bm	8,00000	197,00	1 576,00
142	767-20b	20b/Z D+M Dilatační plastový profil na SDK -koutový, specifikace dle výpisu prvků	bm	8,00000	208,00	1 664,00
143	767-21a	21a/Z D+M Dilatační lišta z PVC na ETICS, průběžná, specifikace dle výpisu prvků	bm	6,00000	496,00	2 976,00
144	767-21b	21b/Z D+M Dilatační lišta z PVC na ETICS, rohová, specifikace dle výpisu prvků	bm	6,00000	496,00	2 976,00
145	767-22	22/Z D+M Bezpečnostní lanový kotvicí systém pro trapézový plech, délka lan 127 bm, specifikace dle výpisu prvků	ks	1,00000	120 837,00	120 837,00
146	767-27	27/Z D+M Další pomocné ocel. prvky kotvení, specifikace dle výpisu prvků	kg	3 000,00000	104,00	312 000,00

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
147	767-28	28/Z D+M Světlovod specifikace dle výpisu prvků	kus	1,00000	17 779,00	17 779,00
148	767-O1	D+M ocelové konstrukce nástavby	kg	35 942,00000	75,00	2 695 650,00
		35942		35 942,00000		
149	767-Z23-Z26	Z23-Z26 D+M neoceňovat - obsaženo v rozpočtech a v tonáži ocelových konstrukcí		0,00000		0,00
150	767130061RA0	Podhled minerální kazetový D+M včetně roštu	m2	752,85000	786,00	591 740,10
		10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3		511,85000		
		70,91+49,26+63,05+3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24		227,65000		
		4 np u schodiště :				
		4,45*3		13,35000		
151	767-23	D+M napínaného podhledu	m2	21,60000	6 131,00	132 429,60
		1,8*1,8*4		12,96000		
		1,8*1,2*4		8,64000		
152	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	64 375,92620	1,00	64 375,93
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>				<b>45 518,58</b>
153	771-01	Dodávka dlažby keramické	m2	48,87300	405,00	19 793,57
		(3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24)*1,1		48,87000		
154	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	44,43000	35,00	1 555,05
155	771575109RT2	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm (lepidlo), (spár. hmota)	m2	44,43000	462,00	20 526,66
		3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24		44,43000		
156	771578011KS2	Spára- stěna, akrylát	m	45,00000	52,00	2 340,00
157	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	17,86000	23,00	410,78
		3,08+4,82+3,99+1,19+4,78		17,86000		
158	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	446,26060	2,00	892,52
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>862 852,02</b>
159	776-01	Dodávka podlahoviny PVC	m2	748,88869	803,00	601 357,62
		(10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48)*1,03		728,77650		
		(0,152+0,3)*1,8*24*1,03		20,11219		
160	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod povlak podlahy	m2	727,07640	40,00	29 083,06
		(10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48)		707,55000		
		(0,152+0,3)*1,8*24		19,52640		
161	776210110RT1	Lepení podlah pryžových na stupnice rovné pouze lepení - pryž ve specifikaci	m	43,20000	208,00	8 985,60
		1,8*24		43,20000		
162	776210200RT1	Lepení podlah pryžových na podstupnice pouze lepení - pryž ve specifikaci	m	43,20000	208,00	8 985,60
		1,8*24		43,20000		
163	776520010RAI	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík pouze položení, podlahovina ve specifikaci	m2	707,55000	291,00	205 897,05
		10,12+155,41+6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+36,24+51,3+70,91+49,26+63,05+12,48		707,55000		
164	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	8 543,08930	1,00	8 543,09
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>156 211,62</b>
165	781002	Příplatek za dodávku a montáž lišt	m2	145,00000	23,00	3 335,00
166	781-01	Dodávka obkladu keramického	m2	160,53620	405,00	65 017,16

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Začátek provozního součtu				
		m.č.564 :				
		2,2*(1,25*2+2,2*2)		15,18000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		m.č.565 :				
		2,2*(1,92*2+2,51*2)		19,49000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		m.č.566 :				
		2,2*(4,565*2+2,9*2)		32,85000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		m.č.567 :				
		2,2*(2,2*2+2,51*2)		20,72000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		-0,6*1,97		-1,18000		
		m.č.568 :				
		2,2*(0,85*2+1,4*2)		9,90000		
		-0,6*1,97		-1,18000		
		m.č.569 :				
		2,2*(1,905*2+2,51*2)		19,43000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		m.č.570 :				
		2,2*(4,565*2+2,9*2)		32,85000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		za umyvadlem v učebnách :				
		1,4*1,5*5		10,50000		
		<b>Mezisoučet</b>				
		Konec provozního součtu				
		<b>145,942*1,1</b>		<b>160,54000</b>		

167	781101210RT4	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	145,94200	35,00	5 107,97
168	781415015RT2	Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, 20x20,30x15 cm (lepidlo), (spár. hmota)	m2	145,94200	543,00	79 246,51

m.č.564 :		
2,2*(1,25*2+2,2*2)		15,18000
-0,8*1,97		-1,58000
m.č.565 :		
2,2*(1,92*2+2,51*2)		19,49000
-0,8*1,97*2		-3,15000
m.č.566 :		
2,2*(4,565*2+2,9*2)		32,85000
-0,8*1,97		-1,58000
m.č.567 :		
2,2*(2,2*2+2,51*2)		20,72000
-0,8*1,97		-1,58000
-0,6*1,97		-1,18000
m.č.568 :		
2,2*(0,85*2+1,4*2)		9,90000
-0,6*1,97		-1,18000
m.č.569 :		

## Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2,2*(1,905*2+2,51*2)		19,43000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		m.č.570 :				
		2,2*(4,565*2+2,9*2)		32,85000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		za umyvadlem v učebnách :				
		1,4*1,5*5		10,50000		
169	781479711R00	Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	19,21800	23,00	442,01
		m.č.568 :				
		2,2*(0,85*2+1,4*2)		9,90000		
		-0,6*1,97		-1,18000		
		za umyvadlem v učebnách :				
		1,4*1,5*5		10,50000		
170	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	1 531,48650	2,00	3 062,97
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				<b>75 927,46</b>
171	784442021RT2	Malba disperzní interiér.,výška do 3,8m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	1 725,62400	44,00	75 927,46

stropy :	
schodiště :	
12,48+20,39	32,87000
stěny :	
příčky tl. 100 : 2*33	66,00000
příčky tl. 150 : 2*296,09	592,18000
příčky tl. 150 požární : 2*205,34	410,68000
příčky tl. 250 : 2*58,59	117,18000
příčky tl. 375 : 2*20	40,00000
sloupy a průvlak : 59*(0,3*3)	53,10000
16*(0,3*4)	19,20000
vnitřní plocha obvodové stěny :	
3,65*(48,04*2+16,2*2)	468,95200
odpočet výplní otvorů :	
-1,1*2,1*31	-71,61000
-2,4*2,1	-5,04000
-0,9*2,1*2	-3,78000
-24,04*2,8	-67,31200
-1,1*2,5*2	-5,50000
-2*2	-4,00000
-3*2,6	-7,80000
ostění nadpraží parapet :	
0,3*(1,1*2+2,1*2)*31	59,52000
0,3*(2,4*2+2,1*2)	2,70000
0,3*(0,9*2+2,1*2)*2	3,60000
0,3*(24,04*2+2,8*2)	16,10400
0,3*(1,1*2+2,5*2)*2	4,32000
0,3*(2+2*2)	1,80000
0,3*(3+2,6*2)	2,46000

<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>3 345 865,57</b>
172	21-01	Elektroinstalace viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	3 335 858,00	3 335 858,00

### Položkový rozpočet

S:	181215	SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby
O:	02	Rozšíření nástavby
R:	01	Rozšíření nástavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
173	21-02	Stavební přípomocce pro elektroinstalace	%	0,30000	33 358,58	10 007,57
<b>Díl: M24</b>		<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				<b>403 921,00</b>
174	D.1.4	Vzduchotechnika viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	403 921,00	403 921,00
<b>Díl: M36</b>		<b>Montáže měřicích a regulačních zařízení</b>				<b>158 463,00</b>
175	M36-01	MaR viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	158 463,00	158 463,00
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>885 000,00</b>
176	VRN01	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	445 000,00	445 000,00
177	VRN02	Provoz investora	Soubor	1,00000	325 000,00	325 000,00
178	VRN03	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,00000	115 000,00	115 000,00

<b>Celkem</b>					<b>26 699 467,78</b>
---------------	--	--	--	--	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

<b>ROZŠÍŘENÍ NÁSTAVBY STŘEDNÍ PRŮMYSLVÉ ŠKOLY</b>						
<b>BRNO - PURKYŇOVA</b>						
p.č. 4708/11, k.ú. Královo Pole						
<b>D.1.5 Zdravotechnika - Výkaz výměr</b>						
<b>DPS</b>						
položka	název	jedn.	množství	cena za jedn.	celkem	celkem kapitola
<b>KANALIZACE - dodávka, montáž</b>						<b>202 951</b>
Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž						
	DN 40	m	10,00	269,00	2 690,00	
	DN 50	m	10,00	283,00	2 830,00	
	DN 70	m	45,00	386,00	17 370,00	
	DN 100	m	75,00	477,00	35 775,00	
Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT odhlučňené - dodávka, montáž						
	DN 70	m	5,00	889,00	4 445,00	
	DN 100	m	6,00	1 127,00	6 762,00	
Montáž a dodávka tepelné izolace na potrubí odpadní						
	DN 100	m	30,00	217,00	6 510,00	
Potrubí plastové - dodávka, montáž - odvod kondenzátu						
	DN 25	m	50,00	365,00	18 250,00	
	Větrací hlavice PP DN 70	ks	5,00	1 180,00	5 900,00	
	Větrací hlavice PP DN 100	ks	8,00	1 317,00	10 536,00	
	Vpust podlahová	ks	1,00	1 950,00	1 950,00	
	Vpust střešní DN 100 s vyhříváním	ks	4,00	5 623,00	22 492,00	
	Zápachová uzávěrka - odvod kondenzátu	ks	3,00	1 147,00	3 441,00	
	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek	ks	31,00	126,00	3 906,00	
	Protipožární manžeta DN 70	ks	6,00	1 761,00	10 566,00	
	Protipožární manžeta DN 100	ks	16,00	1 887,00	30 192,00	
	Napojení na stávající odpadní potrubí	ks	14,00	929,00	13 006,00	
	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	200,00	14,00	2 800,00	
	Přesun hmot	%	1,77	199 421,00	3 529,75	
<b>VODOVOD - dodávka, montáž</b>						<b>120 673</b>
Potrubí ocelové závitové pozinkované j.m. 11 353 - dod., mont.						
	DN 25	m	15,00	490,00	7 350,00	
Potrubí plastové PPR SN20 - dodávka, montáž						
	d20	m	75,00	269,00	20 175,00	
	d25	m	80,00	302,00	24 160,00	
	d32	m	30,00	365,00	10 950,00	
Návrhová izolace na potrubí - dodávka, montáž						
	DN 15	m	75,00	79,00	5 925,00	
	DN 20	m	80,00	81,00	6 480,00	
	DN 25	m	45,00	110,00	4 950,00	
	Ventil výtokový DN 15 se šroubením	ks	2,00	371,00	742,00	
	Vyvedení a upevnění výpustek vč. nástěnky	ks	52,00	179,00	9 308,00	
	Napojení na stávající rozvody vody	ks	17,00	1 048,00	17 816,00	
	Tlaková zkouška potrubí	m	200,00	16,00	3 200,00	
	Proplach a desinfekce potrubí	m	200,00	38,00	7 600,00	
	Přesun hmot	%	1,70	118 656,00	2 017,15	
<b>ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka, montáž</b>						<b>314 774</b>
	Klozet z bílého diturvitu závěsný, hluboké splachování	soub	8,00	2 691,00	21 528,00	
	WC sedátko plastové	soub	8,00	895,00	7 160,00	
	Předstěnový systém pro WC do lehkých příček s kovovou konstrukcí	soub	8,00	7 634,00	61 072,00	
	Ovládací tlačítko	soub	8,00	1 454,00	11 632,00	
	Umyvadlo z bílého diturvitu 55x42 cm, otvor pro baterii, sifon	soub	15,00	2 090,00	31 350,00	
	Umývátko z bílého diturvitu, otvor pro baterii, sifon	soub	1,00	1 993,00	1 993,00	
	Baterie umyvadlová páková stojánková vč. rohových ventilů	soub	16,00	2 438,00	39 008,00	
	Hydrant D25 - s tvarově stálou hadicí 30m	soub	1,00	8 404,00	8 404,00	
	Splachovací nádržka vysokopoložená	soub	1,00	1 368,00	1 368,00	
	Výlevka z bílého diturvitu vč. mřížky	soub	1,00	5 823,00	5 823,00	
	Baterie dřezová páková nástěnná	soub	1,00	2 295,00	2 295,00	
	Pisoár z bílého diturvitu, automatické radarové splachovací zařízení vč. zdroje	soub	5,00	13 080,00	65 400,00	
	Předstěnový systém pro pisoár do lehkých příček s kovovou konstrukcí	soub	5,00	8 701,00	43 505,00	
	Bidet závěsný z bílého diturvitu závěsný	soub	1,00	3 151,00	3 151,00	
	Předstěnový systém pro bidet do lehkých příček s kovovou konstrukcí	soub	1,00	7 385,00	7 385,00	

Baterie bidetová páková stojánková vč. rohových ventilů	soub	1,00	3 009,00	3 009,00	
Přesun hmot	%	0,22	314 083,00	690,98	
<b>Náklady stavby - celkem</b>					<b>638 398</b>

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Objekt :	Název objektu : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova	JKSO : 8019111
Stavba :	Název stavby : Ústřední vytápění	SKP :
Projektant :	<b>Ing. Kelnar Petr</b>	Počet měrných jednotek : 42
Objednatel :		Náklady na MJ : 26 716
Počet listů :		Zakázkové číslo : 54/18
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	1 033 810	
	ZRN celkem	1 033 810	
	HZS	0	Vedlejší rozpočtové náklady 24 000
	RN II.a III.hlavy	1 033 810	Ostatní náklady 64 269
	ZRN+VRN+HZS	1 122 079	VRN celkem 88 269

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Kelnar Petr Datum : XII.18 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	1 122 079 Kč
DPH	21 % činí :	235 637 Kč

<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>	<b>1 357 716 Kč</b>
------------------------------	---------------------

Poznámka :

Stavba :	<i>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</i>
Objekt :	<i>Ústřední vytápění</i>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	107 816	0	0	0
732 Strojovna UT	0	72 510	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	343 466	0	0	0
734 Armatury	0	174 479	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	312 144	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	21 536	0	0	0
783 Nátěry	0	1 858	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>1 033 810</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	713-01	Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z polyethylénu	m	411,00	35,00	14 385,00
2	713-02	Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 15x1 mm	m	229,00	72,00	16 488,00
3	713-03	Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 18x1 mm	m	34,00	75,00	2 550,00
4	713-04	Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 22x1 mm	m	49,00	82,00	4 018,00
5	713-05	Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 28x1 mm	m	97,00	88,00	8 536,00
6	713-06	Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 42x1 mm	m	2,00	114,00	228,00
7	713-07	Tvarovky pto tepelná izolace potrubí návlekovou z pěnového polyethylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií,	%	30,00	31 820,00	9 546,00
8	713-08	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 35 x 40 mm	m	2,00	205,00	410,00
9	713-09	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 42 x 40 mm	m	132,00	210,00	27 720,00
10	713-10	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 60 x 50 mm	m	4,00	290,00	1 160,00
11	713-11	Tvarovky pto tepelnou izolaci potrubí návlekovou z minerální vlny	%	50,00	29 290,00	14 645,00
12	713-12	Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z minerální vlny	m	138,00	58,00	8 004,00
13	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,10	1 258,00	125,80
<b>Celkem za</b>		<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>107 815,80</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna UT</b>				
14	732111128	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 z trub ocelových bezešvých	kus	2,00	9 788,00	19 576,00
15	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	4,00	223,00	892,00
16	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,00	349,00	698,00
17	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,00	446,00	892,00
18	732-01	Stavitelný stojan 100/125,l=420-670, m=6,0kg	kus	2,00	1 899,00	3 798,00
19	732-02	Tepelná PUR izolace trubkového rozdělovače DN 100, m=0,2kg	kus	2,00	2 312,00	4 624,00
20	732-03	Úprava stávajícího rozdělovače a sběrače - odřezání čela a navaření nového hrdla DN 50	kus	2,00	1 748,00	3 496,00

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nastavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	732-04	Čerpadlo 25/1-8 - elektronicky řízené, Index energetické účinnosti (EEI): <= 0,20. Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit. Vestavěná elektronická regulace výkonu pro regulaci tlakové diference. Může být použit pro všechny aplikace HVAC (-10 ° C až +95 ° C) . . Regulační režim může být zvolen v souladu s topným systémem ( tělesa / podlahové vytápění ), standardně vybavený - nastavitelná řídicí funkce pro optimální nastavení zátěže, dp-c (tlakový rozdíl konstantní), dp-v (variabilní tlakové diference) - integrovaná ochrana motoru - LED pro nastavení žádané hodnoty, zobrazení aktuální spotřeby ve wattch - Minimální spotřeba pouze 4 W, funkce automatického odblokování. Vysoký počáteční točivý moment, funkce pro odvzdušnění rotoru, komora skříně čerpadla z šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, nerezová ocelová hřídel s kluznými ložisky uhlíku impregnovaný kovem. Průtok: 0,9 m³ / h Dopravní výška: 6,00 m Perm. provozní teplota (-10 ° C ... +95 ° C): 20 ° C Provozní tlak / Jmenovitý tlak: PN6, Druh proudu: 1 ~ 230V/50Hz. Krytí: IP X2D Potrubní přípojka: Rp 1/ PN 6	kus	1,00	12 360,00	12 360,00
22	732-06	Čerpadlo 25/0,5-10 - elektronicky řízené, Index energetické účinnosti (EEI): <= 0,20. Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit. Vestavěná elektronická regulace výkonu pro regulaci tlakové diference. Může být použit pro všechny aplikace HVAC (-10 ° C až +95 ° C) . . Regulační režim může být zvolen v souladu s topným systémem ( tělesa / podlahové vytápění ), standardně vybavený - nastavitelná řídicí funkce pro optimální nastavení zátěže, dp-c (tlakový rozdíl konstantní), dp-v (variabilní tlakové diference) - integrovaná ochrana motoru - LED pro nastavení žádané hodnoty, zobrazení aktuální spotřeby ve wattch - Minimální spotřeba pouze 4 W, funkce automatického odblokování. Vysoký počáteční točivý moment, funkce pro odvzdušnění rotoru, komora skříně čerpadla z šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, nerezová ocelová hřídel s kluznými ložisky uhlíku impregnovaný kovem. Průtok: 1,8 m³ / h Dopravní výška: 7,00 m Perm. provozní teplota (-10 ° C ... +95 ° C): 20 ° C Provozní tlak / Jmenovitý tlak: PN6, Druh proudu: 1 ~ 230V/50Hz. Krytí: IP X2D Potrubní přípojka: Rp 1/ PN 6	kus	1,00	23 258,00	23 258,00
23	732-07	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	2,00	1 156,00	2 312,00
24	732-08	Orientační štítek, vč. montáže	kus	2,00	198,00	396,00
25	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,10	2 081,00	208,10
<b>Celkem za 732 Strojovna UT</b>						<b>72 510,10</b>
<b>Díl:</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
26	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	2,00	563,00	1 126,00
27	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	4,00	921,00	3 684,00
28	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	6,00	22,00	132,00
29	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	229,00	350,00	80 150,00
30	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	34,00	407,00	13 838,00
31	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	49,00	445,00	21 805,00
32	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	97,00	518,00	50 246,00
33	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	132,00	1 181,00	155 892,00

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	98,00	47,00	4 606,00
35	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	312,00	15,00	4 680,00
36	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	132,00	30,00	3 960,00
37	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	2,10	1 594,00	3 347,40
<b>Celkem za</b>		<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>343 466,40</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
38	734209105	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1	kus	47,00	58,00	2 726,00
39	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	28,00	46,00	1 288,00
40	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	2,00	58,00	116,00
41	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	2,00	52,00	104,00
42	734211115	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	6,00	55,00	330,00
43	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	12,00	254,00	3 048,00
44	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	469,00	938,00
45	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	727,00	1 454,00
46	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00	1 403,00	5 612,00
47	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00	423,00	423,00
48	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,00	723,00	723,00
49	734-03	Vyvažovací ventil pro přesné hydraulické vyvážení, DN 25, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění,	kus	1,00	3 402,00	3 402,00
50	734-04	Vyvažovací ventil pro přesné hydraulické vyvážení, DN 40, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění,	kus	1,00	4 792,00	4 792,00
51	734-05	FMG DN 20 - Sestava 2x kulový kohout a 1x Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou pro zachycování a odstraňování nečistoty uvnitř hydraulických vytápěcích (chladicích) okruhů. Nečistoty jsou oddělovány součinností odstředivé síly vody, magnetu a kovového filtru. Mohou být odváděny výpustným kohoutem. Otočná přípojovací armatura umožňuje instalovat odkalovač s magnetickou vložkou vertikálních potrubních rozvodů.	kus	1,00	5 512,00	5 512,00
52	734-06	FMG DN 25 - Sestava 2x kulový kohout a 1x Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou pro zachycování a odstraňování nečistoty uvnitř hydraulických vytápěcích (chladicích) okruhů. Nečistoty jsou oddělovány součinností odstředivé síly vody, magnetu a kovového filtru. Mohou být odváděny výpustným kohoutem. Otočná přípojovací armatura umožňuje instalovat odkalovač s magnetickou vložkou vertikálních potrubních rozvodů.	kus	1,00	6 323,00	6 323,00
53	734-07	Montáž armatur závitových, se 3 závity, G 1/2, (regulační směšovací armatura DN 15-2,5, dod. MaR)	kus	1,00	299,00	299,00
54	734-08	Montáž armatur závitových, se 3 závity, G 1/2, (regulační směšovací armatura DN 20-4,0, dod. MaR)	kus	1,00	299,00	299,00
55	734-09	Termostatická hlavice B pro veřejné prostory - Zabezpečené provedení termostatické hlavice B je určeno pro individuální regulaci teploty ve veřejně přístupných prostorách. Ochrana proti krádeži. Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice.	kus	53,00	610,00	32 330,00
56	734-10	Protipožární ucpávky	kus	6,00	2 312,00	13 872,00

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
57	734-11	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním pro tělesa s vestavěným ventilem	kus	37,00	735,00	27 195,00
58	734-12	Regulační šroubení rohové G 1/2 pro napojení otopných lavic	kus	16,00	444,00	7 104,00
59	734-13	Ventil termostatický axiální, dvouregulační, s vypouštěním, G 1/2	kus	16,00	726,00	11 616,00
60	734-14	Svěrné spojky pro měděné potrubí 15x1	kus	106,00	173,00	18 338,00
61	734-15	Montáž armatur závitových se 4závity, G 1/2	kus	37,00	116,00	4 292,00
62	734-16	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	1 006,00	4 024,00
63	734421150	Tlakoměr deformační 0-600 kPa D 100	kus	6,00	2 154,00	12 924,00
64	734424921	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716,M20x1,5	kus	6,00	706,00	4 236,00
65	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	6,00	118,00	708,00
66	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	6,00	35,00	210,00
67	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,20	1 206,00	241,20
<b>Celkem za</b>		<b>734 Armatury</b>				<b>174 479,20</b>
<b>Díl:</b>	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				
68	735419126	Montáž konvektoru s osazením na podlahu délka do 2040 mm	kus	14,00	578,00	8 092,00
69	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	35,00	347,00	12 145,00
70	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	kus	1,00	405,00	405,00
71	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých mimo těles Korado Radik délky do 2820 mm	kus	1,00	462,00	462,00
72	735-01	Otopná lavice opatřená dřevěnou krycí deskou, která snese statické zatížení a je vhodná i k sezení. pravé spodní připojení, krycí deska buk, Oplechování z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá., výška / hloubka / délka 300 / 265 / 1000 mm	kus	14,00	8 420,00	117 880,00
73	735-02	Otopná lavice opatřená dřevěnou krycí deskou, která snese statické zatížení a je vhodná i k sezení. pravé spodní připojení, krycí deska buk, Oplechování z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá., výška / hloubka / délka 300 / 265 / 1800 mm	kus	2,00	12 858,00	25 716,00
74	735-03	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 600, výška / délka 500 / 600 mm	kus	1,00	2 954,00	2 954,00
75	735-04	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 900, výška / délka 500 / 900 mm	kus	15,00	3 397,00	50 955,00
76	735-05	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 2000, výška / délka 500 / 2000 mm	kus	1,00	4 915,00	4 915,00
77	735-06	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VKM 500 x 700, výška / délka 500 / 700 mm	kus	9,00	3 812,00	34 308,00

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	735-07	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1000, výška / délka 600 / 1000 mm	kus	1,00	4 541,00	4 541,00
79	735-08	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1100, výška / délka 600 / 1100 mm	kus	6,00	4 743,00	28 458,00
80	735-09	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 700 x 600, výška / délka 700 / 600 mm	kus	1,00	4 091,00	4 091,00
81	735-10	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 700 x 700, výška / délka 700 / 700 mm	kus	1,00	4 330,00	4 330,00
82	735-11	Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přídavných přestupných ploch 3, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 33 VK 400 x 900, výška / délka 400 / 900 mm	kus	2,00	5 697,00	11 394,00
83	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	1,10	1 362,00	1 498,20
		<b>Celkem za 735 Otopná tělesa</b>				<b>312 144,20</b>
<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					
84	767-01	tyčová ocel	kg	75,00	150,00	11 250,00
85	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,00	116,00	5 800,00
86	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	25,00	173,00	4 325,00
87	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,10	1 609,00	160,90
		<b>Celkem za 767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>21 535,90</b>
<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					
88	783624651	Základní antikoroziní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	6,00	53,00	318,00
89	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,00	154,00	770,00
90	783327101	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,00	154,00	770,00
		<b>Celkem za 783 Nátěry</b>				<b>1 858,00</b>
<b>Díl: VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
91	731-01	Zařízení staveniště	kus	1,00	24 000,00	24 000,00
		<b>Celkem za Zařízení staveniště</b>	...	1,00		<b>24 000,00</b>
<b>Díl: OST</b>	<b>Ostatní náklady</b>					
92	vlastní	Úprava stávající větve pro byt školníka - posunutí regulačního uzlu a napojení na nový rozdělovač a sběrač	hod	8,00	659,00	5 272,00
93	731-02	Demontáž stávajících těles	kus	2,00	54,00	108,00
94	731-02	Topná zkouška	hod	72,00	210,00	15 120,00
95	731-03	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	kpl	1,00	7 657,00	7 657,00
96	731-04	Proplach potrubí	m	444,00	8,00	3 552,00
97	731-05	Zaregulování a zprovoznění systému	hod	40,00	814,00	32 560,00

## Položkový soupis prací

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova</b>
Objekt :	<b>Ústřední vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>Celkem za</b>	<b>OST Ostatní náklady</b>				<b>64 269,00</b>

**NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠ BRNO**  
**D.1.7. SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ROZVODY**

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>			
<b>Projektové a průzkumné práce</b>			
Dokumentace skutečného provedení stavby			7 000,00 Kč
<b>Celkem</b>			<b>7 000,00 Kč</b>
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			
Strukturovaná kabeláž			878 250,00 Kč
Telefonní rozvody			23 802,00 Kč
Elektronická kontrola vstupu			179 020,00 Kč
Místní rozhlas, projekce			155 588,00 Kč
Kamerový systém			82 870,00 Kč
Školní zvonek, jednotný čas			66 163,00 Kč
PŘELOŽKA T-MOBILE			0,00 Kč
Silnoproudé rozvody			1 758 571,00 Kč
Mimostav. doprava 3.6% z dodávky			113 194,00 Kč
PPV			71 400,00 Kč
<b>Celkem</b>			<b>3 328 858,00 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
sazba DPH	21	% z	700 530,18 Kč
			<b>3 335 858,00</b>
<b>DPH celkem</b>			<b>700 530,18 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>4 029 388,18 Kč</b>

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.

Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

**Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Datový rozvaděč 19" 15U 600x400	2	ks	2 388,00	4 776,00	983,00	1 966,00
3		19" Ventilací jednotka s termostatem	2	ks	2 285,00	4 570,00	289,00	578,00
4		19" Patch panel 24 port neosazený 1U	6	ks	351,00	2 106,00	58,00	348,00
5		Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p.	144	ks	57,00	8 208,00	52,00	7 488,00
6		19" Vyvazovací panel 2U	4	ks	175,00	700,00	58,00	232,00
7		Police 19" 250mm	3	ks	265,00	795,00	58,00	174,00
8		Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpět. ochranou	2	ks	606,00	1 212,00	116,00	232,00
9		Ethernet Switch 19", 24 x RJ-45 GigE, PoE 370W, 2960, Management, 2x SFP, 110V AC	2	ks	21 270,00	42 540,00	520,00	1 040,00
10		UPS RACK, On-line 750VA	2	ks	6 647,00	13 294,00	520,00	1 040,00
11		Datový projektor dle požadavků investora (např.LCD, 3200 ANSI, 39 dB, HDMI, LAN (Wi-Fi),	8	ks	26 588,00	212 704,00	1 734,00	13 872,00
12		Projekční el. Plátno k datovému projektoru (nástěnné 240x160cm 16:10)	8	ks	13 294,00	106 352,00	1 734,00	13 872,00
13		Reproduktor do učebny připojení k projektoru, pár aktivní 30 W repro se zesilovačem Frekvenční rozsah 80 Hz - 20 kHz, impedance 8 ohmů, rozměry 142 x 155 x 231 mm, váha 2,1 kg, snadná montáž na stěnu, vstupy 3.5 mm, RCA	7	ks	4 653,00	32 571,00	1 040,00	7 280,00
14						0,00		0,00
15	Kabely	UTP kabel kat.6	5185	m	9,00	46 665,00	21,00	108 885,00
16		Kabel HDMI A/ HDMI A, 10m	7	ks	1 303,00	9 121,00	139,00	973,00
17		Kabel HDMI A/ HDMI A, 20m	1	ks	2 460,00	2 460,00	277,00	277,00
18		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	30	ks	44,00	1 320,00	3,00	90,00
19		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	30	ks	53,00	1 590,00	3,00	90,00
20						0,00		0,00
21	Kabelové trasy	Modul RJ 45 v podlahové krabici	58	ks	90,00	5 220,00	104,00	6 032,00
22		Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítkou (provedení dle zásuvek NN)	9	ks	212,00	1 908,00	173,00	1 557,00
23		Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	675	m	9,00	6 075,00	58,00	39 150,00
24		Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení	290	m	27,00	7 830,00	58,00	16 820,00
25		Trubka 50mm pod omítkou vč. zapravení	96	m	27,00	2 592,00	58,00	5 568,00
26		Přichytka pro tr.23,36,48	780	ks	6,00	4 680,00	3,00	2 340,00
27		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m	38,00	2 090,00	40,00	2 200,00
28		Drátěný kabelový žlab, 200x50mm, včetně spojovacího materiálu a konzol	98	m	186,00	18 228,00	145,00	14 210,00
29		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	19	ks	6,00	114,00	40,00	760,00
30		Krabice 132x132x72 vč. víčka	10	ks	88,00	880,00	87,00	870,00
31		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	980	ks	3,00	2 940,00	9,00	8 820,00
32		Stahovací pásek PVC 150mm	250	ks	1,00	250,00	3,00	750,00
33		Drobný instalační materiál	1	kpl	17 340,00	17 340,00	17 340,00	17 340,00
34		Koordinace se silnoproudem	6	hod		0,00	578,00	3 468,00
35		Koordinace ostatní profese	6	hod		0,00	578,00	3 468,00
36		Značení modulů RJ	152	ks		0,00	6,00	912,00
37		Měření segmentů UTP, FTP kat.6	76	ks		0,00	58,00	4 408,00
38		Úprava ve stávajícím rozvaděči	8	hod		0,00	405,00	3 240,00

39	Vyhledání a připojení do stávajících rozvodů	14	hod		0,00	578,00	8 092,00
40	Pomocné práce	16	hod		0,00	405,00	6 480,00
41	Průraz stěnou 30cm	14	ks		0,00	283,00	3 962,00
42	Průraz stěnou 60cm	5	ks		0,00	491,00	2 455,00
43	Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl.	3 468,00	3 468,00	2 312,00	2 312,00
44							
45							
46							
47	<b>SOUČET BEZ DPH</b>				<b>564 599,00</b>		<b>313 651,00</b>

**Telefonní rozvody - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Telefonní zásuvka RJ 12	1	ks	129,00	129,00	116,00	116,00
3						0,00		0,00
4	Kabely	Kabel SYKFY 4x2x0,8	180	m	7,00	1 260,00	21,00	3 780,00
5						0,00		0,00
6	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m	9,00	495,00	58,00	3 190,00
7		Přichytka pro tr.23,36,48	40	ks	6,00	240,00	3,00	120,00
8		Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m	38,00	2 090,00	40,00	2 200,00
9		Krabice univerzální pr. 68 vč. víčka	5	ks	6,00	30,00	40,00	200,00
10		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	140	ks	3,00	420,00	9,00	1 260,00
11		Drobný instalační materiál	1	kpl.	578,00	578,00	578,00	578,00
12		Průraz stěnou 60cm	4	ks		0,00	491,00	1 964,00
13		Stejnoseměrné měření na kabelu	1	ks		0,00	58,00	58,00
14		Značení modulů RJ	1	ks		0,00	6,00	6,00
15		Vyhledání stávajících rozvodů	4	hod		0,00	578,00	2 312,00
16		Připojení telefonu do stávající sítě	4	hod		0,00	405,00	1 620,00
17		Revize	1	kpl.		0,00	578,00	578,00
18		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl.	347,00	347,00	231,00	231,00
19								
20								
21								
22		<b>SOUČET BEZ DPH</b>				<b>5 589,00</b>		<b>18 213,00</b>

**Elektronická kontrola vstupu - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Rídící jednotka EKV	8	ks	11 098,00	88 784,00	520,00	4 160,00
3		Bezkontaktní čtečka	8	ks	3 237,00	25 896,00	520,00	4 160,00
4		Eektromagnetický zámek, nastavitelná západka, signalizace, nízkoodběrový 12V DC	8	ks	1 306,00	10 448,00	520,00	4 160,00
5		Modul spínaného zdroje 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor max. 65Ah.	2	ks	4 485,00	8 970,00	520,00	1 040,00
6		Aku kapacita 18 Ah, nominální napětí 12 Vss	2	ks	1 248,00	2 496,00	58,00	116,00
7						0,00		0,00
8	Kabely	FTP CAT 5e	160	m	7,00	1 120,00	21,00	3 360,00
9		CYKY 2x1,5	48	m	10,00	480,00	21,00	1 008,00
10						0,00		0,00
11	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	60	m	9,00	540,00	58,00	3 480,00
12		Příchytka pro tr.23,36,48	50	ks	6,00	300,00	3,00	150,00
13		Krabice pr. 68 vč. Víčka	8	ks	6,00	48,00	40,00	320,00
14		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	100	ks	3,00	300,00	9,00	900,00
15		Programování, funkční zkouška systému	16	hod		0,00	578,00	9 248,00
16		Revize systému	1	kpl		0,00	1 734,00	1 734,00
17		Průraz stěnou 30cm	1	ks		0,00	283,00	283,00
18		Průraz stěnou 60cm	3	ks		0,00	491,00	1 473,00
19		Koordinace prací s dalšími profesemi	2	hod		0,00	578,00	1 156,00
20		Školení uživatelů EKV	4	hod		0,00	578,00	2 312,00
21		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl	347,00	347,00	231,00	231,00
22								
23								
24								
25		<b>SOUČET BEZ DPH</b>				<b>139 729,00</b>		<b>39 291,00</b>

**Místní rozhlas, projekce - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Nástěnný reproduktor, skříňka 3W/6W/100V, plast	17	ks	632,00	10 744,00	289,00	4 913,00
3		Zesilovač do stávajícího systému ozvučení 120W	1	ks	8 786,00	8 786,00	520,00	520,00
4		Nástěnný reproduktor, dvoupásmový, skříňka 60W/100V, plast	4	ks	3 858,00	15 432,00	520,00	2 080,00
5		Datový rozvaděč 19" 10U 600x400	1	ks	2 173,00	2 173,00	983,00	983,00
6		Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpět. ochranou	1	ks	607,00	607,00	116,00	116,00
7		UPS RACK, On-line 500VA	1	ks	12 485,00	12 485,00	520,00	520,00
8		Systémový předzesilovač, 6zón, nucený p., 5 vstupů, 2vstupy pro hlasatele, alarmová hlášení	1	ks	3 237,00	3 237,00	520,00	520,00
9		Mixážní zesilovač 240W, vstup 100V, výstupní relé poruchy, 3vstupy pro hudební zdroje	1	ks	19 328,00	19 328,00	1 445,00	1 445,00
10		Stanice hlasatele pro jednu zónu	1	ks	2 891,00	2 891,00	520,00	520,00
11		Bezdrátový nástrojový set série Mini, přijímač, mikrofonní vysílač, bodypack vysílač, frek.rozsah 40Hz – 20kHz, provoz až 30h na 1xAA baterii, technologie High Definition Audio Performance	2	ks	5 958,00	11 916,00	520,00	1 040,00
12						0,00		0,00
13	Kabely	Kabel 2x1,5 dle dodavatele MR	415	m	10,00	4 150,00	21,00	8 715,00
14		Kabel UTP pro připojení stanice hlasatele	15	m	10,00	150,00	21,00	315,00
15						0,00		0,00
16	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	174	m	9,00	1 566,00	58,00	10 092,00
17		Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení	10	m	27,00	270,00	58,00	580,00
18		Příchytka pro tr.23,36,48	180	ks	6,00	1 080,00	3,00	540,00
19		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	250	ks	3,00	750,00	9,00	2 250,00
20		Krimpovací konektor RJ 45 kat6	1	ks	12,00	12,00	52,00	52,00
21		Krabice 132x132x72 vč. víčka	1	ks	88,00	88,00	87,00	87,00
22		Rozbočovací krabice na omítku včetně svorkovnice 80x80x38mm	10	ks	27,00	270,00	52,00	520,00
23		Průraz stěnou 30cm	14	ks		0,00	283,00	3 962,00
24		Průraz stěnou 60cm	2	ks		0,00	491,00	982,00
25		Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž	1	kpl	2 312,00	2 312,00	2 312,00	2 312,00
26		Připojení do stávajícího systému	12	hod		0,00	578,00	6 936,00
27		Zaškolení obsluhy	1	kpl		0,00	405,00	405,00
28		Revize systému	1	kpl		0,00	1 734,00	1 734,00
29		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl	347,00	347,00	231,00	231,00
30		Koordinace prací s dalšími profesemi	8	hod		0,00	578,00	4 624,00
31								
32								
33								
34		<b>SOUCET BEZ DPH</b>				<b>98 594,00</b>		<b>56 994,00</b>

**Kamerový systém - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	IP full HD dome kamera, 3x motorizovaný varifokální obj., H.264/MJPEG, IR přísvit do 25m, ONVIF, IP67, 12Vdc/24Vac/PoE+, včetně zdroje 24Vac	3	ks	9 017,00	27 051,00	1 040,00	3 120,00
3		Licence 1 video kanál	3	ks	2 543,00	7 629,00	405,00	1 215,00
4						0,00		0,00
5	Kabely	UTP kabel kat.6	270	m	9,00	2 430,00	21,00	5 670,00
6		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	4	ks	44,00	176,00	3,00	12,00
7						0,00		0,00
8	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m	9,00	495,00	58,00	3 190,00
9		Příchytka pro tr.23,36,48	40	ks	6,00	240,00	3,00	120,00
10		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m	38,00	2 090,00	40,00	2 200,00
11		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	180	ks	3,00	540,00	9,00	1 620,00
12		Krimpovací konektor RJ 45 kat6	3	ks	12,00	36,00	52,00	156,00
13		Krabice 132x132x72 vč. víčka	2	ks	88,00	176,00	87,00	174,00
14		Průraz stěnou 30cm	1	ks		0,00	283,00	283,00
15		Průraz stěnou 60cm	3	ks		0,00	491,00	1 473,00
16		Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž	1	kpl	1 156,00	1 156,00	1 156,00	1 156,00
17		Oživení a nastavení kamerového systému	8	hod		0,00	578,00	4 624,00
18		Připojení do stávajícího systému	14	hod		0,00	578,00	8 092,00
19		Zaškolení obsluhy	1	kpl		0,00	405,00	405,00
20		Revize systému	1	kpl		0,00	1 734,00	1 734,00
21		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	kpl	578,00	578,00	405,00	405,00
22		Koordinace prací s dalšími profesemi	8	hod		0,00	578,00	4 624,00
23								
24								
25								
26		<b>SOUCET BEZ DPH</b>				<b>42 597,00</b>		<b>40 273,00</b>

**Školní zvonek, jednotný čas - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Školní zvonek, 75V stř., klasický elektromechanický	3	ks	1 110,00	3 330,00	289,00	867,00
3		Podružné hodiny nástěnné 400mm	2	ks	4 219,00	8 438,00	289,00	578,00
4		Podružné hodiny oboustranné 400mm včetně konzole	1	ks	9 028,00	9 028,00	520,00	520,00
5						0,00		0,00
6	Kabely	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	132	m	13,00	1 716,00	21,00	2 772,00
7		Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	132	m	10,00	1 320,00	21,00	2 772,00
8						0,00		0,00
9	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	55	m	9,00	495,00	58,00	3 190,00
10		Příchytka OBO pro tr.23,36,48	40	ks	6,00	240,00	3,00	120,00
11		Krabice pr. 68 vč. Víčka	4	ks	6,00	24,00	40,00	160,00
12		Lišta vkladací LV 40/15 včetně tvarovek	55	m	38,00	2 090,00	40,00	2 200,00
13		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	150	ks	3,00	450,00	9,00	1 350,00
14		Programování, funkční zkouška systému	4	hod		0,00	578,00	2 312,00
15		Průraz stěnou 30cm	2	ks		0,00	283,00	566,00
16		Průraz stěnou 60cm	2	ks		0,00	491,00	982,00
17		Revize systému	1	kpl		0,00	578,00	578,00
18		Koordinace prací s dalšími profesemi	3	hod		0,00	578,00	1 734,00
19		Připojení do stávajícího systému	20	hod		0,00	405,00	8 100,00
20		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	1	ks	578,00	578,00	405,00	405,00
21		Vyhledání stávajících rozvodů	16	hod		0,00	578,00	9 248,00
22								
23								
24								
25		<b>SOUČET BEZ DPH</b>				<b>27 709,00</b>		<b>38 454,00</b>

**PŘELOŽKA T-IMOBILE - dodávka + montáž**

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2		Přeložka T-IMOBILE je oceněna firmou T-IMOBILE po podání žádosti o přeložení						
3		Přeložku řeší provozovatel sítě - fa. T-mobile. Předběžná cena	1	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25		<b>SOUČET BEZ DPH</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

**Sílnoproudé rozvody - dodávka + montáž**

Položka	Název	M.J.	POČET	CENA	CELKEM
	<i>Rozvaděče ( s prostorovou rezervou)</i>				
01.01	Doplnění rozvaděče RH - vč.montáže a zapojení v.č. SL-09	ks	1	29254	29 254,00 Kč
01.02	Rozvaděč RMS5.2, 96 mod, vč.montáže a zapojení, v.č. SL-07	ks	1	55725	55 725,00 Kč
01.03	Rozvaděč RMS5.3, 96 mod, vč.montáže a zapojení, v.č. SL-08	ks	1	53757	53 757,00 Kč
	<i>Svítlidla vč.zdrojů a rec. poplatků (popis v knize svítidel)</i>				
01.04	Svítlidlo typ A	ks	21	2109	44 289,00 Kč
01.05	Svítlidlo typ B	ks	91	2253	205 023,00 Kč
01.06	Svítlidlo typ C	ks	3	3899	11 697,00 Kč
01.07	Svítlidlo typ D	ks	27	1955	52 785,00 Kč
01.08	Svítlidlo typ E	ks	8	5044	40 352,00 Kč
01.09	Svítlidlo typ F	ks	16	5044	80 704,00 Kč
01.10	Svítlidlo typ N	ks	24	1067	25 608,00 Kč
	<i>Kabely</i>				
01.11	Vodič Cu 4 ZZ	m	60	31	1 860,00 Kč
01.12	Vodič Cu 6 ZZ	m	120	37	4 440,00 Kč
01.13	Vodič Cu 10 ZZ	m	110	51	5 610,00 Kč
01.14	Vodič Cu 16 ZZ	m	50	65	3 250,00 Kč
01.15	Vodič Cu 25 ZZ	m	160	92	14 720,00 Kč
01.16	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	80	59	4 720,00 Kč
01.17	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	340	60	20 400,00 Kč
01.18	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	1800	60	108 000,00 Kč
01.19	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	810	67	54 270,00 Kč
01.20	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	2490	67	166 830,00 Kč
01.21	Kabel CYKY 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	80	3 200,00 Kč
01.22	Kabel CYKY 3Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	50	80	4 000,00 Kč
01.23	Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	50	277	13 850,00 Kč
01.24	Kabel CYKY 4Bx35 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	90	414	37 260,00 Kč
01.25	Kabel CGSG 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	10	57	570,00 Kč
01.26	Kabel CHKE-V 2Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	59	2 360,00 Kč
01.27	Kabel CHKE-V 3Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	200	60	12 000,00 Kč
01.28	Kabel CHKE-V 3Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	645	60	38 700,00 Kč
01.29	Kabel CHKE-V 3Cx2,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	105	67	7 035,00 Kč
01.30	Kabel CHKE-V 5Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	74	2 960,00 Kč
01.31	Kabel CHKE-V 7Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	103	4 120,00 Kč
	<i>Nosný materiál</i>				
01.32	Trubka plast tuhá pr. 16 vč. přichytek a uložení	m	20	68	1 360,00 Kč
01.33	Trubka plast tuhá pr. 20 vč. přichytek a uložení	m	10	71	710,00 Kč
01.34	Trubka plast tuhá pr. 40 vč. přichytek a uložení	m	10	76	760,00 Kč
01.35	Ocel. nos. konstr. pomocná s nařezáním a úpravou	kg	150	81	12 150,00 Kč
01.36	Trubky ohebné PVC to 16 vč. uložení	m	50	47	2 350,00 Kč
01.37	Trubky ohebné PVC to 23 vč. uložení	m	60	53	3 180,00 Kč

01.38	Trubky ohebné PVC to 29 vč. uložení	m	30	59	1 770,00 Kč
01.39	Bezhalogenová lišta 20x10 kompl. vč. uložení	m	55	92	5 060,00 Kč
01.40	Bezhalogenová lišta 20x20 kompl. vč. uložení	m	35	99	3 465,00 Kč
01.41	Bezhalogenová lišta 40x20 kompl. vč. uložení	m	20	110	2 200,00 Kč
01.42	Parapetní žlab 170x70 kompl. vč. uložení a stínící lišty	m	43	492	21 156,00 Kč
01.43	Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení	m	50	286	14 300,00 Kč
01.44	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	70	333	23 310,00 Kč
01.45	Kabelový žlab drátěný 300/50 včetně uložení	m	40	439	17 560,00 Kč
01.46	Stoupační žebřík š.400, včetně uložení	m	5	799	3 995,00 Kč
01.47	Stropní kabelová příchytka	ks	540	46	24 840,00 Kč
01.48	Stropní kabelová příchytka s pož. odolností	ks	410	28	11 480,00 Kč
01.49	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	ks	153	50	7 650,00 Kč
01.50	Krabicová rozvodka pr. 68 vč. svorek, uložení a zapojení	ks	70	84	5 880,00 Kč
01.51	Krabicová rozvodka pr. 97 vč. svorek, uložení a zapojení	ks	10	165	1 650,00 Kč
01.52	Krabicová rozvodka 155x155mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	4	435	1 740,00 Kč
01.53	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do ž	ks	52	120	6 240,00 Kč
01.54	Krabice lištová 82x82mm rozvodná vč. uložení a zapojení	ks	12	83	996,00 Kč
01.55	Krabicová rozvodka s pož. odolností + svorky s upevněním na stěnu, včetně z	ks	5	844	4 220,00 Kč
01.56	Krabice s přep. ochr. TYB B 1f	ks	2	3324	6 648,00 Kč
01.57	Krabice s přep. ochr. TYB B 3f	ks	1	3947	3 947,00 Kč
01.58	Podružný přípojovací pás	ks	1	400	400,00 Kč
01.59	Hlavní přípojovací pás	ks	1	1506	1 506,00 Kč
	<i>Zásuvky, spínače</i>				
01.60	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	3	228	684,00 Kč
01.61	Spínač řaz.5, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	10	266	2 660,00 Kč
01.62	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	10	234	2 340,00 Kč
01.63	Spínač řaz.7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	2	279	558,00 Kč
01.64	Spínač řaz.6+6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	8	304	2 432,00 Kč
01.65	Žaluziový spínač 10x, 10A 250V IP20, bílý, kompletní, ve spol. uzamykatelné skřínce 600x600x100mm	ks	1	279	279,00 Kč
01.66	SNÍMAČ POHYBU BILÝ IP20, nástěnný	ks	10	680	6 800,00 Kč
01.67	SNÍMAČ POHYBU BILÝ IP20, stropní	ks	15	807	12 105,00 Kč
01.68	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	21	222	4 662,00 Kč
01.69	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	27	240	6 480,00 Kč
01.70	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	ks	47	224	10 528,00 Kč
01.71	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.ochr.,	ks	21	806	16 926,00 Kč
01.72	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	ks	90	165	14 850,00 Kč
01.73	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.	ks	15	836	12 540,00 Kč
01.74	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, na povrch vč. zapojení a montáže	ks	3	265	795,00 Kč
01.75	Podlahová krabice do betonu, 8 modulů 45x45, kompletní bez zásuvek	ks	15	4101	61 515,00 Kč
01.76	Spínač 1P, 230V, vačkový, 25A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	2	1029	2 058,00 Kč
01.77	Doběhové relé pod tlačítko pro VZT	ks	2	629	1 258,00 Kč
01.78	Ústředna odvětrání CHUC-A	ks	1	63468	63 468,00 Kč
01.79	Tlačítko odvětrání CHUC-A	ks	2	1815	3 630,00 Kč
01.80	Kouřový senzor odvětrání CHUC-A	ks	2	2740	5 480,00 Kč
01.81	Siréna odvětrání CHUC-A	ks	1	2546	2 546,00 Kč
01.82	Tlačítko Total Stop - pod sklem	ks	1	852	852,00 Kč

01.83	Zemnicí svorka vč. Cu pásku	ks	45	87	3 915,00 Kč
01.84	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	ks	255	6	1 530,00 Kč
01.85	Protipožární ucpávky	ks	15	1636	24 540,00 Kč
01.86	Pomocný instalační materiál	kpl	1	9199	9 199,00 Kč
01.87	Průrazy zdívem/stropem	ks	35	320	11 200,00 Kč
01.88	Úvedení do provozu jako celek	ks	1	10866	10 866,00 Kč
01.89	Výchozí revizní zpráva jako celek	ks	1	40935	40 935,00 Kč
01.90	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	35	405	14 175,00 Kč
01.91	Demontáž stáv. rozvodů	hod	15	405	6 075,00 Kč
01.92	Demontáž a opětovná montáž stáv. podhledů	hod	25	405	10 125,00 Kč
01.93	Napojení na stáv. rozvody	hod	20	405	8 100,00 Kč
01.94	Vyhledání napojných míst NN	hod	5	405	2 025,00 Kč
01.95	Výstražné tabulky jako celek	ks	1	601	601,00 Kč
	<b>Bleskosvod a uzemnění</b>				
01.96	Zemnicí drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	305	117	35 685,00 Kč
01.97	Podpěry vedení - na ploché střechy	ks	230	84	19 320,00 Kč
01.98	Podpěry vedení - do zdi	ks	60	77	4 620,00 Kč
01.99	Svorky hromosvodné SK-křížová	ks	32	82	2 624,00 Kč
01.100	Svorky hromosvodné SS-spojovací	ks	36	73	2 628,00 Kč
01.101	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	ks	5	77	385,00 Kč
01.102	Svorky hromosvodné ST	ks	26	82	2 132,00 Kč
01.103	Svorky hromosvodné Sua	ks	10	73	730,00 Kč
01.104	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	8	748	5 984,00 Kč
01.105	Označovací štítek	ks	10	16	160,00 Kč
01.106	Revizní zpráva hromosvodů	ks	1	5699	5 699,00 Kč

**Celkem**

**1 758 571,00 Kč**

**REKAPITULACE NÁKLADŮ****- PROJEKT**

		Dodávka	Montáž
z.č. 1 - Foyer, kabinet - chlazení		187 004	52 521
z.č. 2 - Hygienické zázemí		99 544	36 823
Ostatní		0	0
<b>MEZISOUČET</b>		<b>286 548</b>	<b>89 344</b>
Náklady na dopravu	3,50%	10 029	
<b>ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		<b>296 577 Kč</b>	<b>89 344 Kč</b>
Komplexní vyzkoušení			5 200
Zaregulování zařízení			4 000
Zaškolení obsluhy			1 800
Dokumentace skutečného provedení			7 000
<b>DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			<b>18 000 Kč</b>
<b>MEZISOUČET</b>		<b>296 577 Kč</b>	<b>107 344</b>
<b>C E L K E M (bez DPH)</b>		<b>403 921 Kč</b>	

Cena je bez DPH

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<b>z.č. 1 - Foyer, aula - chlazení</b>							
1.01	Venkovní jednotka multisplit Q <sub>ch</sub> = 1,3 - 10,6 kW, Q <sub>t</sub> = 1,5 - 12,1 kW P <sub>max</sub> = 3,7 kW; I <sub>provozmax</sub> = 16,8 A; 230 V doporučené jištění 25 A (CYKY 3Cx2,5) hmotnost 61 kg chladiivo R32 provoz - chlazení ... -10 ~ +48°C, topení ... -18 ~ +18°C	ks	1	44 073,00	12 561,00	44 073,00	12 561,00
1.01a	Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem) Q <sub>ch</sub> = 5,3 kW, Q <sub>t</sub> = 5,8 kW vč. kabelového ovladače	ks	2	14 688,00	4 187,00	29 376,00	8 374,00
1.02	Venkovní jednotka multisplit Q <sub>ch</sub> = 1,3 - 10,6 kW, Q <sub>t</sub> = 1,5 - 12,1 kW P <sub>max</sub> = 3,7 kW; I <sub>provozmax</sub> = 16,8 A; 230 V doporučené jištění 25 A (CYKY 3Cx2,5) hmotnost 61 kg chladiivo R32 provoz - chlazení ... -10 ~ +48°C, topení ... -18 ~ +18°C	ks	1	44 073,00	12 561,00	44 073,00	12 561,00
1.02a	Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem) Q <sub>ch</sub> = 5,3 kW, Q <sub>t</sub> = 5,8 kW vč. kabelového ovladače	ks	1	14 688,00	4 187,00	14 688,00	4 187,00
1.02b	Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem) Q <sub>ch</sub> = 5,3 kW, Q <sub>t</sub> = 5,8 kW bez kabelového ovladače	ks	1	14 688,00	4 187,00	14 688,00	4 187,00
	<i>Poznámka 1:</i> Multisplit pro foyer (z.č. 1.02, 1.02a a 1.02b) - obě vnitřní jednotky budou ovládány jedním společným kabelovým ovladačem.						
	Evidenční kniha	ks	2	73,00	21,00	146,00	42,00
	Komunikační kabeláž (propojení mezi vnitřními jednotkami a kabelovými ovladači)	bm	55	39,00	12,00	2 145,00	660,00
	Velkoformátové dlaždice vč. podkladní geotextilie - pod kondenzační jednotky	kpl	2	1 229,00	350,00	2 458,00	700,00
	Cu-potrubí vč. chladiva (R32), izolace a komunikačního kabelu	bm	50	474,00	135,00	23 700,00	6 750,00
	Kontrola těsnosti	kpl	2	1 445,00		2 890,00	
	Montážní a spojovací materiál	kpl	1	8 767,00	2 499,00	8 767,00	2 499,00
	<i>Poznámka: Rám pod kondenzační jednotku - dodávka stavby.</i>						
						187 004,00	52 521,00

**z.č. 2 - Hygienické zázemí**

2.01	Střešní ventilátor (náhrada za demontovaný ventilátor) 3000 m <sup>3</sup> /hod; 150 Pa (dle parametrů původního ventilátoru) P = 350 W; I = 1 A; 400 V	ks	1	28 495,00	8 127,00	28 495,00	8 127,00
2.02	Střešní ventilátor 895 m <sup>3</sup> /hod; 130 Pa P = 120 W; I = 0,6 A; 230 V	ks	1	11 092,00	3 162,00	11 092,00	3 162,00
	Montážní rám pod střešní ventilátor (pro z.č. 3.01)	ks	1	3 566,00	1 017,00	3 566,00	1 017,00
	Montážní rám pod střešní ventilátor (pro z.č. 3.02)	ks	1	2 450,00	698,00	2 450,00	698,00
	Pružná spojka DN400	ks	1	1 402,00	400,00	1 402,00	400,00
	Pružná spojka DN200	ks	1	861,00	246,00	861,00	246,00
2.15	Tlumič hluku soklový (pro z.č. 3.01)	ks	1	9 269,00	2 641,00	9 269,00	2 641,00

2.16	Tlumič hluku soklový (pro z.č. 3.02)	ks	1	5 335,00	1 521,00	5 335,00	1 521,00
2.20	Zpětná klapka samotížná DN400	ks	1	3 306,00	943,00	3 306,00	943,00
2.21	Zpětná klapka samotížná DN200	ks	1	2 513,00	717,00	2 513,00	717,00
2.40	Odvodní plastový talířový ventil vč. zděže DN100	ks	18	287,00	82,00	5 166,00	1 476,00
2.50	Ohebná Al hadice DN100	bm	20	149,00	43,00	2 980,00	860,00
2.60	Čtyřhranné pozink potrubí sk. I do obvodu 1,5 m, vč. 30% tvarovek	bm	14	614,00	176,00	8 596,00	2 464,00
2.70	Kruhové Spiro potrubí do DN200, vč. 40% tvarovek	bm	25	217,00	62,00	5 425,00	1 550,00
	Tepelná izolace minerální vata tl. 80 mm - opatřená odolnou Al folií (Al povrch odolný proti mechanickému poškození, UV záření, povětrnostním vlivům apod.)	m <sup>2</sup>	10	474,00	135,00	4 740,00	1 350,00
	Demontáž střešního ventilátoru, jeho odvoz a ekologická likvidace	kpl	1		5 202,00		5 202,00
	Demontáž vzt potrubí (do obvodu cca 1,5 m), jeho odvoz a ekologická likvidace	bm	5		642,00		3 210,00
	Montážní a spojovací materiál	kpl	1	4 348,00	1 239,00	4 348,00	1 239,00

---



---

99 544,00    36 823,00

---



---

**Ostatní**

Komplexní vyzkoušení ( <i>položka oceněna v Rekapitulaci</i> )	kpl	1					
Zaregulování zařízení ( <i>položka oceněna v Rekapitulaci</i> )	kpl	1					
Zaškolení obsluhy ( <i>položka oceněna v Rekapitulaci</i> )	kpl	1					
Dokumentace skutečného provedení ( <i>položka oceněna v Rekapitulaci</i> )	kpl	1					

---



---

0,00    0,00

---



---

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>D.1.8. - Měření a regulace</b>	SKP :
Projektant :	<b>Roman Veselý</b>	Počet měrných jednotek :
Objednatel :		Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
	Dodávka celkem 123 569	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem 34 894	Oborová přírážka
R	HSV celkem 0	Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem 0	Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem 158 463	Zařízení staveniště
		Provoz investora
		Sleva
	HZS 0	Kompletační činnost (IČD)
	RN II.a III.hlavy 158 463	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS 158 463	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
<b>Romna Veselý</b>	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
<b>10.12.2018</b>	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	158 463 Kč
DPH	21 % činí :	33 277 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>191 741 Kč</b>

Poznámka :

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno</b>
Část :	<b>D.1.8. - Měření a regulace</b>
Investor:	<b>Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, Příspěvková organizace</b>

P.č.	Označení	Popis	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>		<b>Řídicí systém</b>					
		<b>Rozváděč ODT1</b>					
1		Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, Current loop LAN, webserver, RS 232, RS485, výstup pro displej, 6UI, 6AO, napájení 230V		ks	1	29121	29121
2		Externí displej pro regulátor, přenosný		ks	1	30425	30425
3		Rozšiřující modul 1xRDO, RS485		ks	2	1711	3422
4		Rozšiřující modul 2x3-bod výstup, RS485		ks	1	1225	1225
5		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace		d.b.	6	1156	6936
6		Uživatelský software pro displej - parametrizace		ks	1	2312	2312
7		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace vazeb do stávajícího ŘS		d.b.	4	1156	4624
	<b>Celkem za</b>	<b>Řídicí systém</b>					<b>78 065 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b>Polní instrumentace</b>					
8		Snímač teploty přiložený, charakteristika NTC 5k		ks	2	983	1966
9		Servopohon směšovacího ventilu, 6Nm, 230V, 3-bod řízení, doba přestavení 120s		ks	2	3237	6474
10		Směšovací ventil třífázový, mosazené závitové provedení, kvs=4,0		ks	1	1387	1387
11		Směšovací ventil třífázový, mosazené závitové provedení, kvs=2,5		ks	1	1387	1387
	<b>Celkem za</b>	<b>Polní instrumentace</b>					<b>11 214 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b>Rozváděče</b>					
12	ODT1	Rozváděč MaR osazený (800x600x260), Pi 2kW, hlavní vypínač 25A, výbava dle TZ		ks	1	25432	25432
13	RM1	Rozváděč ELE osazený, stávající - doplnění 1f vývodu (jištění 16A, char. B)		ks	1	2543	2543
	<b>Celkem za</b>	<b>Rozváděče</b>					<b>27 975 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b>Montážní materiál</b>					
14		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	5	40	200
15		Trubka instalační PVC D16mm, ohebná		m	2	17	34
16		Žlab kabelový drátěný 50/50 včetně příslušenství		m	10	156	1560
17		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	30	15	450
18		Kabel CYKY 4x2,5		m	5	34	170
19		Kabel CYKY 5x1,5		m	30	27	810
20		Kabel stíněný JYTY 2x1		m	30	14	420
21		Kabel stíněný J-Y(St)Y 2x2x0,8		m	5	14	70
22		Vodič CY6		m	5	23	115
23		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1	578	578
24		Ochran. pospojování technologie		soub.	1	925	925
25		Elektroinstalační materiál		soub.	1	578	578
26		Podružný materiál - svorky, příchytky, hmoždinky, ...		soub.	1	405	405
	<b>Celkem za</b>	<b>Montážní materiál</b>					<b>6 315 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b>Elektromontážní práce</b>					
27		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	5	75	375
28		Trubka instalační PVC D16mm, ohebná		m	2	46	92
29		Žlab kabelový drátěný 50/50 včetně příslušenství		m	10	191	1910
30		Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	30	35	1050
31		Kabel CYKY 4x2,5		m	5	35	175
32		Kabel CYKY 5x1,5		m	30	35	1050
33		Kabel stíněný JYTY 2x1		m	30	35	1050
34		Kabel stíněný J-Y(St)Y 2x2x0,8		m	5	35	175
35		Vodič CY6		m	5	35	175
36		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1	809	809
37		Ochran. pospojování technologie		soub.	1	1387	1387
38		Montáž oceloplechové rozvodnice		ks	1	1734	1734
39		Montáž prvků MaR		ks	4	173	692
40		Pomocné montážní práce		hod	5	405	2025
	<b>Celkem za</b>	<b>Elektromontážní práce</b>					<b>12 699 Kč</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno</b>	
Část :	<b>D.1.8. - Měření a regulace</b>	
Investor:	<b>Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, Příspěvková organizace</b>	

P.č.	Označení	Popis	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>		<b>Služby</b>					
41		Oživení a uvedení do provozu		hod	5	867	4335
42		Řízení montáží a koordinace s ostatními profesemi		hod	3	867	2601
43		Zaučení obsluhy, včetně návodu pro obsluhu		ks	1	1387	1387
44		Výrobní projektová dokumentace		ks	1	5780	5780
45		Dokumentace skutečného stavu		ks	1	3468	3468
46		Výchozí revize elektro		ks	1	2890	2890
47		Doprava, zařízení staveniště, VRN...		soub.	1	1734	1734
	<b>Celkem za</b>	<b>Služby</b>					<b>22 195 Kč</b>