

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2016/05** **Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří**

Objednatel: **Gymnázium Brno-Řečkovice, příspěvková organizace** **IČO: 48513512**
 Terezy Novákové 936/2 **DIČ:**
 62100 Brno-Řečkovice

Zhotovitel: **Porr a.s.** **IČO: 43005560**
 Dubečská 3238/36, Strašnice **DIČ: CZ43005560**
 100 00 Praha 10

Rozpis ceny			Celkem
HSV			15 822 163,99
PSV			29 754 445,96
MON			2 384 909,22
Vedlejší náklady			523 217,89
Ostatní náklady			0,00
Celkem			48 484 737,06

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	48 484 737,06 CZK

Zaokrouhlení **-0,06** CZK

Cena celkem bez DPH **48484737,00** CZK

v **Brně** dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	515 000		515 000	1
01	Vedlejší a ostatní náklady	0	515 000		515 000	1
01	Hlavní budova	0	44 159 936		44 159 936	91
01	Hlavní budova	0	38 840 807		38 840 807	80
01.01	Zdravotně technická instalace	0	771 888		771 888	2
01.02	Vytápění staveb	0	730 662		730 662	2
01.03	Vzduchotechnika a chlazení	0	492 095		492 095	1
01.04	Silnoproudá el. a bleskosvod	0	2 288 566		2 288 566	5
01.05	Slaboproudá zařízení	0	801 374		801 374	2
01.07	Plynová zařízení	0	234 545		234 545	0
02	Dostavba vnitrobloku	0	3 809 801		3 809 801	8
02	Architektonicko-stavební řešení	0	3 099 001		3 099 001	6
02.01	Zdravotně technická instalace	0	60 457		60 457	0
02.02	Vytápění staveb	0	212 158		212 158	0
02.03	Elektroinstalace - silnoproud	0	342 680		342 680	1
02.04	Slaboproudá zařízení	0	95 506		95 506	0
Celkem za stavbu					48 484 737	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_16	1.PP	HSV			13 198,76	0
_17	výpomoc HSV	HSV			25 890,66	0
_18	1.NP	HSV			12 453,01	0
_19	výpomoc HSV	HSV			26 857,72	0
_20	2.NP	HSV			264 279,68	1
_24	Zařízení č. 1 - Oprava stávajícího odvodu vzduchu z hyg. zázemí (dívky + ženy) v 1. - 2.NP	HSV			17 330,87	0
_25	Zařízení č. 2 - Odvod vzduchu z hyg. zázemí ve 4.NP	HSV			30 601,71	0
_26	Zařízení č. 3 - Větrání CHÚC - schodiště	HSV			224 466,92	0

_27	Zařízení č. 4 - Odvod vzduchu z digestoří ve 4.NP	HSV			12 703,96	0
_28	Zařízení č. 5 - Větrání m.č. 4.14 (laboratoř biologie)	HSV			12 254,03	0
_29	Zařízení č. 6 - Odvod vzduchu z m.č. 4.15a (filtr)	HSV			4 209,79	0
_30	Zařízení č. 7 - Větrání m.č. 4.18	HSV			7 840,77	0
_31	Zařízení č. 8 - Větrání UPS	HSV			21 795,44	0
_32	Zařízení č. 9 - Chlazení UPS	HSV			30 653,01	0
_34	Zařízení č. 1 - Odvod vzduchu z digestoří (ventilátory)	HSV			99 209,07	0
0	VÝPIS MATERIÁLU	HSV			169 761,73	0
1	Zemní práce	HSV			213 619,23	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			515 961,03	1
2.	Délkový materiál:	HSV			539 933,81	1
21-022	Demontáž a opětovná montáž internetového připojení na střeše (dodávka rozvaděče) na střeše instalová	HSV			55 195,71	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 004 373,81	4
3.	Svítlidla vč.světelných zdrojů:	HSV			457 435,55	1
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			2 152 043,61	4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 337 956,27	7
4.	Dodávky:	HSV			520 553,80	1
5	Komunikace	HSV			33 854,42	0
5.	Práce dokončovací	HSV			68 169,75	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			72 152,37	0
6.	Demontáž a zpětná montáž na čelní straně budovy po zateplení	HSV			9 998,09	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			695 878,51	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			187 098,67	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 021 132,59	2
64	Výplně otvorů	HSV			8 271,12	0
7	Hromosvod	HSV			207 085,72	0
8.	výpomoc HSV	HSV			112 867,26	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			15 275,79	0
9.	INTERIÉR:	HSV			202 759,87	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			22 226,27	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			209 089,78	0

95	Dokončovací konstr na pozem. stavbách	HSV			57 732,22	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			5 656,31	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			980 538,13	2
97	Prorážení otvorů	HSV			158 611,56	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			679 492,85	1
711	Izolace proti vodě	PSV			69 889,48	0
712	Živičné krytiny	PSV			200 155,97	0
713	Izolace tepelné	PSV			1 403 008,90	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			282 560,84	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			176 601,76	0
722D	Požární ucpávky a prvky	PSV			5 041,00	0
723	Vnitřní plynovod	PSV			175 614,45	0
725	Zařizovací předměty	PSV			205 314,12	0
732	Strojovny	PSV			20 212,24	0
733	Rozvod potrubí	PSV			214 149,17	0
734	Armatury	PSV			46 948,38	0
735	Otopná tělesa	PSV			379 558,88	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			7 552 325,74	16
764	Konstrukce klempířské	PSV			3 705 476,70	8
765	Krytiny tvrdé	PSV			677 604,97	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			2 004 024,33	4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			604 774,91	1
767F	Fasády	PSV			3 680 958,77	8
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			1 053 533,06	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			47 507,86	0
773	Podlahy teracové	PSV			157 500,86	0
776	Podlahy povlakové	PSV			1 092 433,92	2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			184 844,45	0
780	Elektro + M.a R.	PSV			35 726,43	0
781	Obklady keramické	PSV			52 819,78	0
783	Nátěry	PSV			34 109,53	0

784	Malby	PSV			230 162,24	0
790	Doplňkové výrobky	PSV			5 334 159,29	11
799	Ostatní	PSV			127 427,93	0
M21.01	Datový rozvaděč	MON			105 975,76	0
M21.2	Zásuvky	MON			8 062,99	0
M21.3	Horiz. rozvody	MON			156 284,66	0
M21.4	Jednotný čas (JČ)	MON			4 007,21	0
M21.5	Domácí rozhlas (DR)	MON			274 583,18	1
M21.6	Přemístění rozvaděče HZS	MON			22 078,28	0
M21.8	NOSNÝ MATERIÁL	MON			85 541,21	0
M21.91	C - 2 2 M - ZAŘÍZENÍ	MON			5 685,16	0
M21.92	DR	MON			8 279,36	0
M21.93	S K	MON			12 584,62	0
M21.94	JČ	MON			1 103,91	0
M21.95	C - 2 2 M - ROZVODY	MON			39 337,98	0
M21-01	Datové rozvaděč	MON			10 928,75	0
M21-02	Zásuvky	MON			5 864,00	0
M21-03	Horiz. rozvody	MON			26 012,63	0
M21-04	Jednotný čas (JČ)	MON			1 335,74	0
M21-05	Domácí rozhlas (DR)	MON			9 606,26	0
M21-06	NOSNÝ MATERIÁL	MON			16 259,00	0
M21-07	DR	MON			7 175,44	0
M21-08	S K	MON			4 636,43	0
M22.02	Zásuvky	MON			18 874,72	0
M22.03	NOSNÝ MATERIÁL	MON			3 779,58	0
M22-C	ROZVODY	MON			13 135,47	0
M22-JČ	JČ	MON			551,96	0
M23	Montáže potrubí	MON			8 840,29	0
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			865 230,04	2
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			669 154,59	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			303 692,76	1

VN	Vedlejší náklady	VN			523 217,89	1
Cena celkem					48 484 737,06	100

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				515 000,00
1	005121R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	345 000,00	345 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	170 000,00	170 000,00
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.						

Celkem	515 000,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				130 711,96
1	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 $7,58*2,94*5,28*9 :$ 105,89927	m3	105,89927	521,82	55 260,70
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 $10\% : 7,58*2,94*5,28*1 :$ 11,76659	m3	11,76659	946,08	11 132,19
3	151101202R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 8 m $(7,58+2,94)*5,28 :$ 55,5456	m2	55,54560	121,73	6 761,51
4	151101212R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 8 m	m2	55,54560	55,76	3 097,37
5	151101402R00	Vzepření stěn pažení - příložné - hl. do 8 m	m2	55,54560	179,91	9 993,11
6	151101412R00	Odstranění vzepření stěn - příložné - hl. do 8 m	m2	55,54560	39,11	2 172,63
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m $(7,58*2,94*5,28)*,24 :$ 28,23981	m3	28,23981	280,16	7 911,54
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m $7,58*2,94*5,28-67,90 :$ 49,76586	m3	49,76586	233,61	11 625,91
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu $1,54*(2,23*4,83+3,15*4,1) :$ $(7,58*2,94-6,98*2,34)*5,28 :$ 67,90285	m3	67,90285	97,56	6 624,75
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	49,76586	310,29	15 441,82
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku $7,58*2,94*5,28-67,90 :$ 49,76586	m3	49,76586	13,87	690,43
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				492 019,83
12	271571111R00	Polštář základu ze šterkopísku tříděného podkladní beton : $6,98*2,34*1 :$ 1,63332	m3	1,63332	943,40	1 540,87
13	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 $6,38*2,34*2 :$ 2,98584	m3	2,98584	2 749,64	8 209,99
14	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení $(6,38+2,34)*,2 :$ 1,744	m2	1,74400	745,41	1 300,00
15	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.	m2	1,74400	115,46	201,37
16	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505 $6,38*2,34*2,09 :$ 0,26873	t	0,26873	28 045,39	7 536,64
17	279321411R00	Železobeton základových zdí C 25/30 $0,8*(6,98+1,54*2)*4,3$	m3	34,60640	9 309,88	322 181,27

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
18	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	86,51600	515,56	44 604,00
		$2 \cdot (6,98 + 1,54 \cdot 2) \cdot 4,3 :$				
		86,516		86,52		
19	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	86,51600	220,72	19 096,09
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
20	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505	t	3,11458	28 045,39	87 349,60
		$,8 \cdot (6,98 + 1,54 \cdot 2) \cdot 4,3 \cdot 0,9 :$				
		3,11458		3,11		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 654 729,12
21	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30	m3	2,09436	3 061,12	6 411,10
		dojezd výtahu : $,2 \cdot ,93 \cdot (6,98 + 2,14 \cdot 2) :$				
		2,09436		2,09		
22	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	m2	20,94360	515,56	10 797,64
		dojezd výtahu : $2 \cdot ,93 \cdot (6,98 + 2,14 \cdot 2) :$				
		20,9436		20,94		
23	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	20,94360	220,72	4 622,74
24	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505	t	0,25132	28 045,39	7 048,37
		dojezd výtahu : $,2 \cdot ,93 \cdot (6,98 + 2,14 \cdot 2) \cdot 12 :$				
		0,25132		0,25		
25	317168130R00	Překlad vysoký 70x235x1000 mm	kus	4,00000	327,06	1 308,23
		$4 \cdot 1 :$				
		4		4		
26	317168132R00	Překlad vysoký 70x235x1500 mm	kus	56,00000	466,69	26 134,48
		$4 \cdot 14 :$				
		56		56		
27	317168136R00	Překlad vysoký 70x235x2500 mm	kus	20,00000	1 001,04	20 020,83
		$4 \cdot 5 :$				
		20		20		
28	317944315RT2	Válcované nosníky nad č.24 do připravených otvorů, včetně dodávky profilu I č. 24	t	0,67839	29 773,46	20 198,02
		$(5,5 + 3,87) \cdot 36,2 \cdot 2 \cdot 0,001 :$				
		0,67839		0,68		
29	342248109R00	Příčky keramické tvarovky na MVC 5, tl. 80 mm	m2	8,00000	545,63	4 365,06
		3.NP dozdivky příček : $0,8 \cdot 2,00 \cdot 2$				
		2,4 \cdot 2,00 \cdot 1,0				
				3,2		
				4,8		
30	311238115R00	Zdivo z cihelných blok P+D P 10 na MVC 5 tl. 30 cm	m2	822,10000	1 226,60	1 008 386,08
		Začátek provozního součtu				
		Výtah : $(2,24 \cdot 4,38 - 1,8 \cdot 1,2) \cdot 4$				30,6048
		vnitřní : $23,69 \cdot 5,28 + 22,72 \cdot 5,75 + 23,69 \cdot 5,96$				396,9156
		$-(1,8 \cdot 2,3 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2,3 \cdot 4 + 3,32 \cdot 4,98)$				-41,3736
		$3 \cdot 5,87 \cdot 4,1 + 2 \cdot 4,02 \cdot 4,45$				107,979
		$-0,9 \cdot 2,0 \cdot 4$				-7,2
		$2 \cdot 8,76 \cdot (5,72 + 4,1) / 2$				86,0232
		obvodové : $8,41 \cdot 3,95$				33,2195
		$3,76 \cdot 5,115$				19,2324

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		8,51*3,6		30,636		
		23,69*3,95+21,8*4,73+23,69*4,72		308,5063		
		-2,6*(2,95*3+3,64*2)		-41,938		
		-1,95*(2,66*3+2,95*4+2,86+2,8+3,0*2)		-61,308		
		-1,95*3,65*3		-21,3525		
		-2,6*(2,36+3,0*1,5)		-17,836		
		Konec provozního součtu				
		822,1		822,1		
31	311238218R00	Zdivo z cihel.bloků P 10 na MVC 5 tl. 44 cm	m2	99,00000	1 684,16	166 731,38
		Začátek provozního součtu				
		zazdívky oken :				
		9*0,6*1,7		9,18		
		0,65*2,6*3		5,07		
		(7,08+1,99)*9,344		84,75008		
		Konec provozního součtu				
		99,0		99		
32	331320040RAB	Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 30 x 30 cm, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m	7,00000	1 659,45	11 616,16
		3,5*2 :				
		7		7		
		Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 40 x 30 cm, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m	72,52000	2 211,53	160 380,01
		5,18*14 :				
		72,52		72,52		
		Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 20 x 50 cm, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m	40,15000	1 843,12	74 001,23
		3,65*11 :				
		40,15		40,15		
		Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 20 x 50 cm, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m	66,00000	1 843,12	121 645,85
		3,00*22 :				
		66		66		
		Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 40 x 50 cm, bednění a odbednění, výztuž 120 kg/m3	m	3,00000	3 687,31	11 061,94
		3,00*1 :				
		3		3		
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				2 152 043,61
33	342261113R00	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl.125 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izolace minerální, tl. 5 cm	m2	54,62000	895,07	48 888,48
		1,51*4,2-0,7*2,0 :				
		(4,0*4,10-0,8*2,0)*2 :				
		2,58*4,2*2-0,8*2,0 :				
		54,62		54,62		
34	342261213R00	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izolace minerální, tl. 5 cm	m2	439,20000	939,82	412 768,43
		Začátek provozního součtu				
		1.NP : 2,6*3,8*2-1,8*2,2*2		11,84		

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2.NP : 2,6*3,8*2-1,8*2,2*2		11,84		
		3.NP : 2,6*3,8*2+7,90*3,8-1,8*2,2*2		41,86		
		4.NP :				
		m.č.4.12 : 10,28*5,70-1,8*2,3		54,456		
		m.č.4.13 : (4,2+6,2)*5,6-0,9*2,3		56,17		
		m.č.4.15 : (3,1+7,6)*4,30-0,9*2,3		43,94		
		m.č.4.17 : 7,6*4,4-0,9*2,3		31,37		
		m.č.4.18 : (3,6+2,4)*4,30-0,8*2,3-1,2*2,3		21,2		
		m.č.4.19 : 8,76*5,6615		49,59474		
		m.č.4.22 : (7,9*4,30)*2-0,9*2,3		65,87		
		m.č.4.24 : (7,6+3,90)*4,8-0,9*2,3*2		51,06		
		Konec provozního součtu				
		439,2		439,2		
35	342263996R00	Příplatek k přičce sádrokart. za izolaci 8 - 10 cm	m2	493,82000	25,06	12 376,04
		54,62+439,2 :				
		493,82		493,82		
36	416021222R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 2x deska RF 12,5 mm	m2	1 433,00000	779,42	1 116 913,28
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,				
		1485-4,0*6,5*2 :				
		1433		1433		
37	416021224R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 2x deska RFI 12,5 mm	m2	52,00000	839,57	43 657,72
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,				
		4,0*6,5*2 :				
		52		52		
38	342266111R00	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci, desky protipožární tl. 12,5 mm 2x, bez izolace	m2	720,70000	676,67	487 675,75
		763,7-43 :				
		720,7		720,7		
39	342266111R00	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci, desky protipožární tl. 12,5 mm 2x, bez izolace	m2	43,00000	692,18	29 763,91
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 799 540,40
40	289363211R00	Kotvičky výztuže do tmelu hl.20 cm, z 10216, 8 mm	kus	8 850,00000	122,44	1 083 637,97
		Včetně provedení vrtů a jejich zaplnění maltou nebo tmelem.				
				3102		
41	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30	m3	103,40000	2 953,72	305 414,27
		1034*,1 :				
		103,4		103,4		
42	411361921R00	Výztuž stropů svařovanou sítí	t	8,96000	28 045,39	251 286,67
				8,17		
43	413232221R00	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm	kus	4,00000	220,19	880,74
44	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	m3	20,90400	2 969,83	62 081,27
		,3*,2*(223,4+125) :				
		20,904		20,9		

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
45	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30 žebra : ,25*,3*1034/1,3+,25*,4*225,4 : 82,19385	m3	82,19385	3 071,86	252 488,41
46	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení 2*,2*(223,4+125) : obvod : (,25+,08)*225,4 : 213,742	m2	213,74200	394,72	84 369,08
47	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění	m	213,74200	107,94	23 072,36
48	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505 ,3*,2*(223,4+125)*,09 : žebra : (,25*,3*1034/1,3+,25*,4*225,4)*,12 : 11,74462	t	11,74462	28 045,39	329 382,42
49	434311116R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 25/30 schodiště 4.np. : 2,5*13*2 : 1pp : 1,1*22 : 89,2	m	89,20000	330,82	29 508,81
50	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	42,50140	96,56	4 103,92
51	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení schodiště 3.-4.np. : 2,5*13*2*(,32+,16) : 1pp : 1,1*22*(,3+,167) : 42,5014	m2	42,50140	1 280,30	54 414,62
52	430320040RAB	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30, bednění, výztuž 120 kg/m3 vnitřní schodiště-podesta+podstupň.deska : 5,0*(2,5+,7)*0,15*2 : 5,18*2,5*,3 : podestový nosník : 5,18*0,5*0,3 : 1pp : 1,1*8,3*,15+1,1*,3*,5 : 10,9965	m3	10,99650	29 000,12	318 899,86
Díl: 5 Komunikace						33 854,42
53	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm viz. v.č. C2 - celková situace stavby : 45	m2	45,00000	211,83	9 532,45
54	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	45,00000	273,29	12 298,20
55	59245020R	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm přírodní 45*1,02	m2	45,90000	261,96	12 023,77
Díl: 61 Upravy povrchů vnitřní						439 835,21
56	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková zdivo : (8,0+822,1+99,0)*2-220,2	m2	1 638,00000	268,52	439 835,21
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						900 681,11
57	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. S3-4 : (842+51,3)*,06 : S8 : 1,9*3,0*,06 : 53,94	m3	53,94000	3 265,20	176 124,84
58	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.	m3	1,63332	3 195,38	5 219,08

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		podkladní beton : 6,98*2,34*,1 : 1,63332		1,63		
59	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm S3-4 : (842+51,3)*,06 : S8 : 1,9*3,0*,06 : 53,94	m3	53,94000	353,37	19 060,88
60	632413108R00	Potěr , 25 MPa, samoniv, ručně, tl. 8 mm S3-4 : (842+51,3) : S8 : 1,9*3,0 : S7 : 6,92*9,5 : 964,74	m2	964,74000	399,02	384 950,77
61	632451236R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 50 mm výtah : 3,65*1,9 : 6,935	m2	6,93500	300,74	2 085,65
62	632481111R00	Vložka z rabicového pletiva s matným povrchem S3-4 : (842+51,3) : S8 : 1,9*3,0 : 899	m2	899,00000	58,12	52 249,51
63	632479	Spojovací můstek - dod+mtz Jednosložkový ochranný nástřik na cementové.	m2	1 034,00000	252,41	260 990,38
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				22 226,27
64	917862111RT7	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	60,00000	370,44	22 226,27
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				175 763,28
65	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m 842+51,3+119,6 : 1012,9	m2	1 012,90000	157,53	159 563,69
66	941955102R00	Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m 5,18*7 : 36,26	m2	36,26000	162,31	5 885,19
67	944945812R00	Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky do 2 m	m	76,00000	42,77	3 250,69
68	944945012R00	Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky do 2 m 3*6 : 18	m	18,00000	136,05	2 448,90
69	944945192R00	Příplatek za každý měsíc použ.stříšky, k pol. 5012 76,0*2 : 152	m	152,00000	30,36	4 614,81
Díl: 95		Dokončovací konstr na pozem. stavbách				57 732,22
70	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 1pp : 71,02*11,5+22,72*1,1+11,52*7,05+16,83*6,88+11,2*14,7 : 1203,3684	m2	1 203,36840	47,98	57 732,22
Díl: 96		Bourání konstrukcí				962 871,00
71	973031335R00	Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,16 m2, hl. 30 cm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	2,00000	309,33	618,67

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
72	776200810RT1	Odstranění PVC podlah lepen. bez podl. ze schodišť, z ploch nad 10 m2 2,5*(11+15+16+15) : 142,5	m	142,50000	28,46	4 055,99
73	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky 5,18*2,5*2 : 1pp : 6,92*9,5 : 91,64	m2	91,64000	37,38	3 425,31
74	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC půda-nadezdívka : 0,7*0,48*(22,4+1,15*2) : 0,6*0,48*(10,88+25,93-0,62*2+24,15*2+9,64) : 0,45*0,48*(6,92+0,62+11,2+6,57+0,48+17,18+0,48) : 0,45*0,48*(6,53*2+14,22+17,05+0,48*2+14,7-0,62) : 57,4392	m3	57,43920	746,48	42 877,48
75	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm strop nad 3.np.-část : 5,18*6,53*0,3 : 10,14762	m3	10,14762	3 329,64	33 787,96
76	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm 1np : 5,2*3,57*3 : 5,5692	m3	5,56920	3 329,64	18 543,45
77	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 Začátek provozního součtu Konec provozního součtu půda : (70,7-0,62-0,48)*(6,92+0,62+2,59)-4,2*2,13 : (22,4-1,4)*1,15 : (10,88-0,62-0,48)*(14,7+0,48-0,62) : (14,22-0,48*2)*(6,43+0,48) : (11,2-0,48-0,62)*6,57 : 1020,6324*0,08 : 81,6506	m3	81,65060	2 593,90	211 793,49
78	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2 půda : 1020,6324*0,06 : 61,2379	m3	61,23790	368,41	22 560,59
79	966055121R00	Bourání říms železobetonových vyložení nad 50 cm půda-nadezdívka : (22,4+1,15*2) : (10,88+25,93-0,62*2+24,15*2+9,64) : (6,92+0,62+11,2+6,57+0,48+17,18+0,48) : (6,53*2+14,22+17,05+0,48*2+14,7-0,62) : 221,03	m	221,03000	673,45	148 852,06
80	762900030RA0	Demontáž dřevěného krovu bez bednění viz. v.č. D1.1.01 - 09 stávající stav : 71,8*12,1+15,5*11,8+7,5*17,5+7,6*12,0+1,125*23,0 : 1300,02	m2	1 300,02000	213,20	277 170,26
81	765900010RAB	Demontáž pálené krytiny, drážková	m2	1 545,40000	128,89	199 185,74
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				590 075,40
82	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	1 273,01847	463,52	590 075,40

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 711		Izolace proti vodě				55 538,47
83	711491271RZ1	Izolace tlaková, podkladní textilie svislá, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	15,47120	110,87	1 715,27
$(,73+,93)*(6,98+2,34) :$ 15,4712 15,47						
84	711491272RZ1	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	15,47120	130,68	2 021,77
85	711491171R00	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	16,33320	44,51	727,07
$6,98*2,34 :$ 16,3332 16,33						
86	711491172R00	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	16,33320	55,37	904,45
87	711210020RA0	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou, proti tlakové vodě	m2	61,56000	517,35	31 847,94
Nanesení hydroizolační stěrky ve dvou vrstvách. Vlepení těsnicí pásky do spoje podlaha-stěna, přitlačení a uhlazení, přetažení pásky další vrstvou izolační stěrky. S4 : 51,3*1,2 : 61,56 61,56						
88	711510020RAC	Izolace nádrží a jímek svislá, fólií Fatrafol 803 tloušťky 1,5 mm	m2	15,47120	613,42	9 490,32
$(,73+,93)*(6,98+2,34) :$ 15,4712 15,47						
89	711510010RA0	Izolace výtahové šachty vodorovná fólií 803 tloušťky 1,5 mm	m2	16,33320	538,83	8 800,81
$6,98*2,34 :$ 16,3332 16,33						
90	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	t	0,02608	1 182,68	30,84
Díl: 713		Izolace tepelné				1 288 256,22
91	713111130RT1	Izolace tepelné stropů, vložené mezi krokve, 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	2 970,00000	94,88	281 784,54
$1485*2 :$ 2970 2970						
92	713111211R00	Montáž parozábrany krovů spodem s přelepením spojů	m2	1 485,00000	97,50	144 791,17
$29,5*11,5+7,45*17,0+14,0*20,8+14,5*48,00+1,4*23,0 :$ 1485,0 1485						
93	713134211R00	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů, parotěsná zábrana	m2	763,70000	62,15	47 466,52
94	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve specifikaci	m2	1 820,91962	31,70	57 718,15
žebra : 1034/1,3 : S3-5 : 842+51,3+119,6 : S8 : 1,9*3,0 : S9 : 3,65*1,9 : 1820,91962 1820,92						
95	713191100R00	Položení separační fólie, včetně dodávky fólie PE	m2	905,93500	27,69	25 082,95
S3-4 : 842+51,3 : S8 : 1,9*3,0 : S9 : 3,65*1,9 : 905,935 905,93						

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
96	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení výtah : $(,93*(6,98+3,34)+,43*2,0) :$ 10,4576	m2	10,45760	111,23	1 163,17
97	28375410A	Polystyren extrudovaný tl. 30 - 120 mm výtah : $(,93*(6,98+3,34)+,43*2,0)*,08*1,02 :$ 0,85334	m3	0,85334	2 794,99	2 385,08
98	28375605R	Deska EPS T 3500 N/m2 tl. 40 mm S3-5 : $(842+51,3+119,6)*1,02 :$ 1033,158	m2	1 033,15800	52,21	53 943,41
99	28375764A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 70 S žebra : $1034/1,3*,25*1,02 :$ 202,82308	m3	202,82308	1 372,43	278 361,26
100	28375768A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S S8 : $1,9*3,0*,12*1,02 :$ S9 : $3,65*1,9*,08*1,02 :$ 1,26358	m3	1,26358	2 150,54	2 717,38
101	63151400A	Deska z minerální plsti tl. 40 mm 1485*1,02 : 1514,7	m2	1 514,70000	41,17	62 364,77
102	63151414A	Deska z minerální plsti tl. 200 mm 1485*1,02 : 1514,7	m2	1 514,70000	205,27	310 920,00
103	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m t	t	20,18231	969,06	19 557,82
Díl: 762		Konstrukce tesařské				7 549 410,96
104	762341210RT2	Montáž bednění střech rovných, prkna hrubá na sraz, včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm viz. pol. 92 : 1485	m2	1 485,00000	294,77	437 740,76
105	762512125R00	Položení desek cementotřískových ve dvou vrstvách šroubovan. poslucárna : 128 : 128	m2	128,00000	218,60	27 981,42
106	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah 128*,03 : 3,84	m3	3,84000	195,27	749,85
107	762911111R00	Impregnace řeziva máčením 1485*2,48 : 1485*2*(,04+,06)*2 : 4276,8	m2	4 276,80000	17,07	72 987,51
108	762342204R00	Montáž laťování střech, svislé, vzdálenost 50 cm, včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm Montáž svislého laťování ve vzdálenosti 100 cm bez dodávky řeziva a spojovacích prostředků.	m2	1 485,00000	23,13	34 345,81
109	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy 1485*,024 : 1485*2*,04*,06 : 42,768	m3	42,76800	1 215,26	51 974,25

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
110	7621	nosná dřevěná konstrukce- vazníky+krokve - kompl.dod+mtz	soubor	1,00000	6 789 236,04	6 789 236,04

viz. PD D.1.2 Stavebně konstrukční řešení :

výkres H11106PP-09-00 Půdorys střešní konstrukce-zavětrování, :

výkres H11106PP-10-00 Tvary vazníků : 1

111	595907380R	Deska cementotřísková tl. 12 vrtaná	m2	138,24000	284,54	39 334,99
		poslucárna : 128*1,08 :				
		138,24		138,24		

112	595907481R	Deska cementotřísková tl. 18 mm	m2	138,24000	357,07	49 361,56
		poslucárna : 128*1,08 :				
		138,24		138,24		

113	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	31,85977	1 434,37	45 698,77
Díl: 764		Konstrukce klempířské				3 692 396,27

114	7640	Žlab nástřešní TiZn rš. 500 mm - montáž	m	142,60000	1 160,00	165 416,71
		včetně dilatačního dílu, háků a spojovacích prostředků.				
		Viz. výpis klempířských výrobků :				
		142,6		142,6		

115	7641	montáž krytiny GBS	m2	1 420,00000	2 267,50	3 219 849,16
116	7642	montáž hřebenu	m	50,00000	751,86	37 592,75
117	7643	montáž sněhových zábran	m	145,00000	113,37	16 439,37
118	764dod	střešní krytina vč.doplňků z TiZn - dodávka kompl.	soubor	1,00000	253 098,28	253 098,28

Viz. výpis klempířských výrobků :

K01 - žlab podokapní hranatý r.š. 450 - dl. 102,3m :

K02 - žlab podokapní hranatý zkosený r.š. 450 - dl. 40,3m :

K03 - okapní plech r.š. 160 dl. 102,3m :

K04 - plech pohledový r.š.850 - dl. 102,3m :

K05 - plech pohledový r.š.1700 - dl. 16,9m :

K06 - plech pohledový r.š.2200 - dl. 23,3m :

K07 - odpad kruhový DN140 - dl. 6,0m :

K08 - odpad kruhový DN140 - dl. 3,0m :

K09 - odpad kruhový DN140 - dl. 7,5m :

K10 - plech hladký 230+160mm - dl.40,2m :

1

1

Díl: 765		Krytiny tvrdé				677 604,97
119	765901106R00	Fólie podstřešní d+m	m2	1 485,00000	140,23	208 237,00

Dodávka a montáž hydroizolační fólie, spojení přesahů integrovanou lepicí vrstvou.

29,5*11,5+7,45*17,0+14,0*20,8+14,5*48,00+1,4*23,0 :

1485,0

1485

120	765901109R00	Fólie podstřešní paropropustná d+m	m2	1 485,00000	313,27	465 210,32
		Dodávka a montáž hydroizolační fólie včetně spojovacích prostředků.				

121	998765103R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 24 m	t	3,02940	1 372,43	4 157,65
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				1 894 468,31

122	7661	Střešní okno pro odvod kouře a tepla 78/140cm,lemování,manžeta - kompl.dod+mtz	ks	4,00000	33 789,32	135 157,29
		viz. v.č. D.1.1-15 : 4			4	

123	7662	Dveře vnitřní - kompl.dod+mtz	soubor	1,00000	1 672 042,13	1 672 042,13
-----	------	-------------------------------	--------	---------	--------------	--------------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		detailní specifikace ve výpisech prvků (viz příloha D.1.1.T) : 1		1		
124	7663	sanitární příčky montované vč.dveří - kompl.dod+mtz	m2	37,50000	2 327,17	87 268,89
		m.č.4.8 : (4,03+1,26*3)*2,4 : m.č.4.4 : 37,5		37,5		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				161 502,65
125	7671	K-ce zámečnické DMT+MT - komplet Z01 - Z09 kpl.	soubor	1,00000	161 502,65	161 502,65
		Konstrukce zámečnické nacenit jako komplet dle "Výpisu zámečnických výrobků Z01-09, v.č. D.1.1.Z				
Díl: 767F		Fasády				3 680 958,77
127	767F	fasáda montovaná (fas.desky,rošt,tep.izolace,dif.fólie,opracování detailů)- kompl.dod+mtz	soubor	1,00000	3 680 958,77	3 680 958,77
		Podrobná specifikace viz. PD: : nosná konstrukci - neviditelné uchycení, tepelná izolace tl 160 mm, : desky Quartec a prořez vč. formátování, montáže, zaměření, detaily (ostění a nadpraží v Al.plechu) : Celková výměra fasády = 763 m2 : 1		1		
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				989 936,96
128	769	Plastová okna -izolační 2sklo včetně vnějšího a vnitřního parapetu D+MTZ	soubor	1,00000	989 936,96	989 936,96
		viz příloha PD - (výpis prvků D.1.1.P) : 1		1		
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				47 507,86
129	771575014RA0	Dlažba do tmele 30 x 30 cm, do tmele , dlažba ve specifikaci	m2	51,30000	537,04	27 550,12
		S tmelením spáry podlaha-stěna silikonovým tmelem. 4,9+15,5+5,1+6,3+14,3+5,2		51,3		
130	597642031R	Dlažba protiskluz. 300x300x9 mm	m2	53,86500	358,03	19 285,08
		51,3*1,05 : 53,865		53,87		
131	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	t	1,03421	650,41	672,66
Díl: 773		Podlahy teracové				157 500,86
132	773211211R00	Obklady přírodním teracem stupňů rovných	m2	31,20000	1 872,48	58 421,29
		schodiště 3.-4.np. : 2,5*13*2*(,32+,16) : 31,2		31,2		
133	773212220R00	Obklady schodnic přírod.teracem se zábr.,nad 40 cm	m2	8,50000	2 013,30	17 113,06
		5,0*(,7+,15)*2 : 8,5		8,5		
134	773511360R00	Podlahy z přírodního teraca, prosté tl. 3 cm	m2	12,95000	1 470,29	19 040,31
		5,18*2,5 : 12,95		12,95		
135	773991001R00	Broušení teracových podlah dvojnásobné	m2	75,10000	805,56	60 497,48
		5,18*2,5*2+2,5*(4,5*2+3,0+7,68) : 75,1		75,1		
136	998773103R00	Přesun hmot pro podlahy teracové, výšky do 24 m	t	3,39748	714,86	2 428,72

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 776		Podlahy povlakové				741 942,08
137	771577111RS1	Hrana schodů z hliníkového profilu , RB, pro tloušťku dlaždic 6 mm, roh zaoblený 420 : 8,76*7 : 1pp : 1,1*22 : 85,52	m	85,52000	328,79	28 117,90
138	776220110R00	Lepení podlah z PVC na stupnice rovné, včetně podlahoviny , tl. 2,0 mm 1pp : 1,1*22 : 24,2	m	24,20000	340,12	8 231,02
139	776220200R00	Lepení podlah z PVC na podstupnice, včetně podlahoviny , tl. 2,0 mm	m	24,20000	340,12	8 231,02
140	776521100R00	Lepení povlakových podlah z pásů PVC , včetně podlahoviny , tl. 2,0 mm podesta : 1,1*1,1 : 1,21	m2	1,21000	136,05	164,62
141	776520010RA0	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík, podlahovina tloušťky 2,0 mm S3,S5 : 842+128,8 : S8 : 1,9*3,0 : S7 : 6,92*9,5 : 1042,24	m2	1 042,24000	668,91	697 167,18
142	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	t	0,05353	566,87	30,34
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				184 844,45
143	777553010R00	Penetrace savého podkladu disperzí pod samonivelační vrstvu S3 : 842 : 842 S5 : 119,6 : 119,6 S8 : 1,9*3,0 : 1,9*3 5,7	m2	967,30000	29,84	28 859,90
144	777553210R00	Vyrovnání podlah, samonivel. hmota tl. 2mm S3 : 842 : S5 : 119,6 : S8 : 1,9*3,0 : S7 : 6,92*9,5 : 1033,04	m2	1 033,04000	149,18	154 106,42
145	998777103R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	t	3,14748	596,71	1 878,13
Díl: 781		Obklady keramické				52 819,78
146	781415014R00	Obklad pórovinný do tmele 20 x 15 cm, do tmele , obklad ve specifikaci m.č.4.4-4.9 : Začátek provozního součtu (0,5*2+2,96)*2*1,8*2 -0,7*1,97*2-0,8*1,97-0,9*1,97 (2,96+0,5*2)*2*1,8 (4,01+1,26*2)*2*1,8 (2,58+2,2+0,9+0,9)*1,8 Konec provozního součtu	m2	72,00000	537,04	38 666,83

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		72,0		72		
147	597813663R	Obkládačka 19,8x24,8 světle šedá mat	m2	75,60000	179,01	13 533,39
		72*1,05 :				
		75,6		75,6		
148	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	t	0,95256	650,41	619,56
Díl: 783		Nátěry				11 108,55
149	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	153,60000	72,32	11 108,55
		posluchárna : 4800/1000*32 :				
		153,6		153,6		
Díl: 784		Malby				156 058,62
150	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	3 962,60000	5,97	23 645,25
		omítka vnitřní : (8,0+822,1+99,0)*2-220,2		1638		
		obklady : -72,0		-72		
		SDK : (54,62+439,2)*2		987,64		
		1408,96		1408,96		
151	784195422R00	Malba tekutá , barva, 2 x	m2	3 962,60000	33,42	132 413,37
		viz. pol. 150 : 3962,6		3962,6		
Díl: 790		Doplňkové výrobky				5 334 159,29
152	7901	zatemnění posluchárny kompl.dod+mtz	soubor	3,00000	272 679,93	818 039,79
		viz. PD : 3		3		
153	7902	textilní fasády kompl.dod+mtz	soubor	1,00000	4 516 119,50	4 516 119,50
		podrobná specifikace viz. v.č. D.1.4.9 Zastínění :				
		1		1		
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				865 230,04
154	M33-3301	Výtah nosnost 1125kg , 4 podlaží kompl.dod+mtz,	kpl	1,00000	865 230,04	865 230,04
		dle specifikace v PD : 1		1		
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				669 154,59
155	M430-1	ocel.konstrukce výtah.šachty - kompl.dod+mtz	kg	4 776,60000	65,64	313 527,14
		viz. Stavebně konstrukční část - výkres č. D.1.2.08 : 4776,6		4776		
156	M430-2	ocel.konstrukce elevace posluchárny - kompl.dod+mtz	kg	4 800,00000	65,64	315 063,08
		viz. Stavebně konstrukční část - výkres č. D.1.2.06 : 4800,0		4800		
	M430-3	ocel.konstrukce podhledu ve schodišti - kompl.dod+mtz	kg	618,00000	65,64	40 564,37
		viz. Stavebně konstrukční část - výkres č. D.1.2.07 : 618,0		618		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				218 323,29
157	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	141,39782	310,95	43 967,05
158	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	141,39782	191,19	27 033,28
159	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 272,58036	16,11	20 502,77
		141,39782*9 : 1272,58036		1272,58036		
160	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	141,39782	276,04	39 031,20
161	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	141,39782	30,72	4 343,55
162	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	141,39782	232,12	32 821,31
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
163	003	Poplatek za skládku	t	141,39782	358,03	50 624,13
Celkem						38 840 806,82

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01	Hlavní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.01	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				39 344,02
1	612100010RA0	Hrubá výplň rýh ve stěnách	m2	40,00000	983,60	39 344,02
Díl: 97		Prorážení otvorů				55 188,45
2	974031134R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	400,00000	110,64	44 255,76
3	979990106R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	4,34200	2 004,79	8 704,80
4	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,34200	323,90	1 406,37
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	43,42000	18,92	821,52
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				218 213,27
6	721176102R09	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	10,00000	204,36	2 043,63
7	721176103R08	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	15,00000	227,92	3 418,79
8	721176104R00	Potrubí HT připojovací DN 70 x 1,9 mm	m	4,00000	296,33	1 185,33
9	721176105R10	Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	20,00000	519,74	10 394,84
10	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	95,00000	296,33	28 151,65
11	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	54,00000	532,90	28 776,52
12	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 70 x 1,9 mm	m	61,00000	323,15	19 711,98
13	721273200RT3	Ventilační střešní souprava souprava větrací hlavice DN 75/100	kus	11,00000	506,08	5 566,93
14	721170909R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky DN 110 DN 75-110	kus	12,00000	1 751,06	21 012,71
15	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	8,00000	63,03	504,20
16	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	4,00000	69,79	279,17
17	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	10,00000	72,80	727,99
18	28656097	Manžeta protipožární DN 75-110	kus	18,00000	2 280,45	41 048,09
19	55162150A	Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 32	kus	2,00000	790,89	1 581,78
20	28656095	Protipožární tmel	kg	20,00000	961,80	19 235,97
21	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	259,00000	12,53	3 245,26
22	721140806R00	Demontáž potrubí litinového do DN 200	m	200,00000	131,56	26 312,88
23	721290823R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 12 - 24 m	t	3,06500	1 421,77	4 357,73
24	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	kpl	1,00000	657,82	657,82
Díl: 722		Vnitřní vodovod				83 608,18
25	722130235R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	8,00000	544,80	4 358,42
26	722172411R01	Potrubí z PPR PN20, D 20x3,4	m	45,00000	225,16	10 132,34
27	722172412R02	Potrubí z PPR PN20, D 25x4,2	m	26,00000	285,06	7 411,46
28	722172413R03	Potrubí z PPR PN20, D 32x5,4	m	46,00000	339,44	15 614,06
29	722172414R04	Potrubí z PPR PN20, D 40x6,7	m	37,00000	434,41	16 073,29
30	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 20-32 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	117,00000	40,10	4 691,21
31	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40-50 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	45,00000	40,10	1 804,31
32	283771030	Izolace potrubí návleková 22x9 mm šedočerná	m	19,00000	7,77	147,60
33	283771032	Izolace potrubí návleková 22x20 mm šedočerná	m	6,00000	22,43	134,57
34	28377108	Izolace potrubí návleková 25x9 mm šedočerná	m	13,00000	8,14	105,88
35	283771094	Izolace potrubí návleková 25x25 mm šedočerná	m	13,00000	39,34	511,47
36	283771126	Izolace potrubí návleková 32x9 mm šedočerná	m	46,00000	10,15	466,87
37	28377114	Izolace potrubí návleková 45x9 mm šedočerná	m	45,00000	14,79	665,34
38	722259201R00	Montáž hydrantového systému D25	kus	1,00000	626,50	626,50
39	722254231RT2	Hydrantový systém D25 box nerez, průměr 25/30, stálotvará hadice	kus	1,00000	5 950,85	5 950,85
40	722236112R00	Rohový ventil DN15	kus	16,00000	158,00	2 528,04

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.01	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
41	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	16,00000	102,75	1 643,93
42	722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	4,00000	169,91	679,62
43	722235642R00	Klapka zpětná vodorovná DN 20	kus	2,00000	301,09	602,19
44	734253113R00	Ventil pojistný DN15	kus	2,00000	223,41	446,82
45	42213700	Ventil tlakoměrový zkuš. mosaz	kus	2,00000	899,02	1 798,05
46	722131916R00	Oprava-potrubí ,vsazení odbočky DN40- 50	soubor	1,00000	1 377,04	1 377,04
47	722290226R07	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	162,00000	12,53	2 029,85
48	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	162,00000	20,05	3 247,76
49	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	kpl	1,00000	560,71	560,71
Díl: 725		Zařizovací předměty				131 501,36
50	725860213R00	Sífon umyvadlový DN40	kus	7,00000	189,45	1 326,17
51	725860188RT1	Sífon umyvadlový podomítkový	kus	1,00000	747,79	747,79
52	725017130R00	Umyvadlo keramické 60x45cm bílé vč. montáže	soubor	7,00000	1 332,68	9 328,79
53	725017131R00	Umyvadlo keramické pro invalidy 64x55 vč. montáže	soubor	1,00000	2 329,44	2 329,44
54	725014121R13	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	9,00000	1 845,41	16 608,69
55	725014131R00	Klozet závěsný pro tělesně postižené + sedátko, bílý	soubor	1,00000	5 436,74	5 436,74
56	725119401R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	10,00000	863,31	8 633,13
57	28696751	Modul-WC s ovládáním zepředu komplet	kus	10,00000	3 471,42	34 714,21
58	725016125R11	Urinál odsávací ovládání autom, bílý	soubor	4,00000	8 979,71	35 918,83
59	725829301R18	Baterie umyv. stojánková páková vč. montáže	kus	7,00000	723,48	5 064,35
60	725829501R00	Baterie umyvadlová stojánková páková pro tělesně postižené vč. montáže	kus	1,00000	944,51	944,51
61	725539102R00	Montáž elektr.ohřivačů, ostatní typy 80 l	soubor	2,00000	1 308,13	2 616,25
62	48438700	Ohřivač zásobníkový nástěnný 80 litrů	kus	2,00000	3 574,17	7 148,33
63	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	kpl	1,00000	684,13	684,13
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				34 917,82
64	612100010RA0	Hrubá výplň rýh ve stěnách	m2	35,50000	983,60	34 917,82
Díl: 97		Prorážení otvorů				22 222,66
65	974031134R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	155,00000	110,64	17 149,11
66	979990106R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	2,01500	2 004,79	4 039,65
67	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,01500	323,90	652,66
68	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	20,15000	18,92	381,24
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				35 509,23
69	721176102R09	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	25,00000	204,36	5 109,08
70	721176103R08	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	95,00000	227,92	21 652,37
71	721273170R00	Přívětrávací ventil DN40	kus	1,00000	433,29	433,29
72	721273150RT1	Přívětrávací ventil DN50	kus	6,00000	433,29	2 599,71
73	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	13,00000	63,03	819,33
74	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	20,00000	69,79	1 395,84
75	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	120,00000	23,68	2 841,79
76	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	kpl	1,00000	657,82	657,82
Díl: 722		Vnitřní vodovod				84 306,71
77	722172411R01	Potrubí z PPR PN20, D 20x3,4	m	98,00000	251,10	24 607,80
78	722172412R02	Potrubí z PPR PN20, D 25x4,2	m	85,00000	316,76	26 924,34
79	722172413R03	Potrubí z PPR PN20, D 32x5,4	m	11,00000	357,98	3 937,79
80	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 20-32 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	194,00000	40,10	7 778,59
81	283771030	Izolace potrubí návleková 22x9 mm šedočerná	m	98,00000	7,77	761,32

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.01	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
82	28377108	Izolace potrubí návleková 25x9 mm šedočerná	m	85,00000	8,14	692,28
83	283771126	Izolace potrubí návleková 32x9 mm šedočerná	m	11,00000	10,15	111,64
84	722236112R00	Rohový ventil DN15	kus	33,00000	158,00	5 214,09
85	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	33,00000	102,75	3 390,60
86	722235111R01	Kohout kulový podomítkový DN 15	kus	3,00000	332,54	997,63
87	722235112R01	Kohout kulový podomítkový DN 20	kus	6,00000	402,21	2 413,27
88	722235114R01	Kohout kulový podomítkový DN 25	kus	1,00000	558,96	558,96
89	722290226R07	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	194,00000	12,53	2 430,81
90	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	194,00000	20,05	3 889,29
91	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	kpl	1,00000	598,30	598,30
Díl: 725		Zařizovací předměty				67 075,91
92	725860213R00	Sífon umyvadlový DN40	kus	13,00000	189,45	2 462,89
93	725860202R15	Sífon dřezový DN 50	kus	20,00000	196,47	3 929,39
94	725017130R00	Umyvadlo keramické 60x45cm bílé vč. montáže	soubor	13,00000	1 332,68	17 324,90
95	725829501R00	Baterie umyv. stojánková páková na jednu vodu vč. montáže	kus	13,00000	1 169,92	15 208,97
96	725100002RA0	Baterie laboratorní stojánková na studenou vodu vč. montáže	kus	20,00000	1 373,28	27 465,63
97	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	kpl	1,00000	684,13	684,13
Celkem						771 887,61

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.02	Vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				78 129,12
1	713362023T00	Izolace návleková pěnová 22/9	m	265,00000	44,86	11 886,74
2	713362054T00	Izolace návleková pěnová 28/13	m	138,00000	114,71	15 830,10
3	713362085T00	Izolace návleková pěnová 35/20	m	121,00000	142,28	17 215,88
4	63143082R	Pouzdro potrubní minerální AluR 34/30 mm	m	4,00000	178,51	714,04
5	63143114R	Pouzdro potrubní minerální AluR 49/40 mm	m	54,00000	211,26	11 408,14
6	713591162T00	Montáž izolace potrubí DN15-DN50	m	582,00000	36,21	21 074,22
Díl: 722D		Požární ucpávky a prvky				2 520,50
7	722134500T00	Protipožární průchodka - tmel, dodávka a montáž	ks	2,00000	1 260,25	2 520,50
Díl: 732		Strojovny				20 212,24
8	732431195T00	Čerpadlo elektronické DN32 Qmin=2,5m3/h, hmin=4m 230V, dodávka a montáž	ks	1,00000	20 212,24	20 212,24
Díl: 733		Rozvod potrubí				174 575,64
9	733111126R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 32, dodávka+montáž	m	4,00000	286,71	1 146,83
10	733111127R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl., DN 40, dodávka+montáž	m	54,00000	307,69	16 615,34
11	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	82,00000	113,14	9 277,18
12	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 40	kus	2,00000	452,31	904,61
13	733414004T00	Potrubí PE-Xa 20x2 dodávka + montáž	BM	265,00000	81,08	21 485,86
14	733414005T00	potrubí PE-Xa 25x2,3 dodávka + montáž	bm	138,00000	139,77	19 288,10
15	733414006T00	potrubí Pe-Xa 32x2,9 dodávka + montáž	bm	121,00000	218,33	26 418,48
16	733414054T00	násuvná objímka 20x2 dodávka + montáž	ks	332,00000	20,11	6 677,72
17	733414055T00	násuvná objímka 25x2,3 dodávka + montáž	ks	44,00000	20,11	885,00
18	733414056T00	násuvná objímka 32x2,9 dodávka + montáž	ks	82,00000	20,11	1 649,32
19	733414074T00	spojka 20/20, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	109,04	436,15
20	733414075T00	spojka 25/25, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	153,50	613,99
21	733414103T00	redukce 25/20, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	6,00000	173,61	1 041,67
22	733414104T00	redukce 32/25 systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	6,00000	275,24	1 651,43
23	733414128T00	přechod ocel/PE-Xa s vněj. záv. 32 X 1 1/4, systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	260,42	1 041,67
24	733414174T00	dvojhák pro uchycení potrubí PE-Xa k podlaze, dodávka + montáž	ks	88,00000	105,86	9 315,79
25	733414331T00	T-kus 20/20/20, systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	48,00000	166,20	7 977,70
26	733414333T00	T-kus pozink. 32/32/32 systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	380,04	1 520,17
27	733414336T00	T-kus 25/20/25, systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	14,00000	365,22	5 113,10
28	733414337T00	T-kus pozink. 32/20/32 systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	32,00000	352,52	11 280,57
29	733414381T00	koleno 90° 20/20, systémové k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	80,00000	106,92	8 553,58
30	733414403T00	kolenová příp. garnitura L 20/250 k tělesu, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	80,00000	271,02	21 681,38
Díl: 734		Armatury				46 948,38
31	734050039T00	KULOVÝ KOHOUT 6/4" VODA FF PÁKA VNITŘNÍXVNITŘNÍ, dodávka + montáž	ks	4,00000	939,34	3 757,36

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.02	Vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
32	734050083T00	VYPOUSTĚCÍ KOHOUT 1/2", dodávka + montáž	ks	4,00000	167,94	671,76
33	734050091T00	VENTIL automatický odvzdušňovací 1/2", dodávka + montáž	ks	2,00000	215,30	430,60
34	734135006T00	Ventil pojistný 1"/5/4 3,5 bar, dodávka + montáž	ks	2,00000	1 230,13	2 460,26
35	734200823R00	Demontáž armatur se Zzávity do G 6/4	kus	2,00000	175,43	350,87
36	734261171T00	Šroubení k čerpadlu 5/4, dodávka + montáž	kus	2,00000	430,66	861,33
37	734295253T00	3 cestný směšovací ventil DN 32, kv=16, dodávka + montáž	ks	1,00000	2 133,83	2 133,83
38	734295295T00	Servopohon 6NM, dodávka + montáž	ks	1,00000	3 152,92	3 152,92
39	734410105T00	Teplomer 0+120°C, 63/100 mm, dodávka + montáž	kus	2,00000	682,01	1 364,02
40	734421085T00	Manometr 0-350 kPa spodní, dodávka + montáž	kus	1,00000	1 420,88	1 420,88
41	734421110T00	Manometrický kohout 3cestný, dodávka + montáž	kus	1,00000	540,59	540,59
42	734481004T00	FILTR 6/4" ZÁVITOVÝ, dodávka + montáž	ks	1,00000	878,28	878,28
43	734510104T00	Zpětná klapka 6/4, dodávka + montáž	ks	1,00000	787,29	787,29
44	734530303T00	Připojovací šroubení pro tělesa VK DN15 rohové, dodávka + montáž	ks	42,00000	669,96	28 138,39
Díl: 735		Otopná tělesa				298 817,86
45	735111815T00	Montáž radiátoru	ks	42,00000	245,65	10 317,30
46	735131400T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 4čl. 500/80/323	ks	1,00000	2 025,12	2 025,12
47	735131401T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 6čl. 500/80/486	ks	2,00000	2 745,65	5 491,30
48	735131402T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 8čl. 500/80/647	ks	1,00000	3 502,24	3 502,24
49	735131403T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 10čl. 500/80/809	ks	1,00000	4 256,32	4 256,32
50	735131404T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 12čl. 500/80/971	ks	13,00000	4 921,89	63 984,57
51	735131405T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 14čl. 500/80/1133	ks	9,00000	5 745,30	51 707,70
52	735131406T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 16čl. 500/80/1295	ks	7,00000	6 458,99	45 212,93
53	735131407T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 18čl. 500/80/1457	ks	2,00000	7 102,38	14 204,76
54	735131408T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 20čl. 500/80/1619	ks	6,00000	8 001,64	48 009,84
55	735131450T00	Montážní balíček, dodávka + montáž	ks	41,00000	245,85	10 079,85
56	735131460T00	Bezpečnostní fixace držáku těles proti nadzvednutí, dodávka + montáž	ks	82,00000	45,37	3 720,26
57	735131461T00	Samosvorné napojení na Cu trubky 15mm, dodávka + montáž	ks	82,00000	144,59	11 856,00
58	735131462T00	Termostatická hlavice, dodávka + montáž	ks	42,00000	408,22	17 145,25
59	735131463T00	Ochrana proti odcizení pro termohlavice, dodávka + montáž	ks	42,00000	173,91	7 304,42
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				23 347,66
60	767101005T00	OBJÍMKA 5/4" VČETNĚ HMOŽDINKY 12 NYLON, dodávka + montáž	ks	2,00000	64,25	128,50
61	767101006T00	OBJÍMKA 6/4" VČETNĚ HMOŽDINKY 12 NYLON, dodávka + montáž	ks	18,00000	66,32	1 193,76
62	767102001T00	Konzola nosníková pozink. 30x30mm- dl. 250mm, dodávka + montáž	ks	10,00000	2 202,54	22 025,40
Díl: 780		Elektro + M.a R.				23 066,30

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.02	Vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
63	78010100T00	Ekvitermní regulace pro jednu směřovanou větev autonomní, dodávka + montáž	ks	1,00000	8 123,25	8 123,25
64	780101001T00	Svorkovnice, dodávka + montáž	ks	1,00000	190,66	190,66
65	780101010T00	Čidlo venkovní teploty, dodávka + montáž	ks	1,00000	250,62	250,62
66	780101011T00	Příložný snímač teploty, dodávka + montáž	ks	2,00000	250,62	501,24
67	780101012T00	Revize elektro	ks	1,00000	1 193,42	1 193,42
68	780101013T00	Spuštění a zaškolení	ks	1,00000	716,05	716,05
69	780101030T00	Kabel silový 3x1.5, pevně, dodávka + montáž	bm	10,00000	41,45	414,45
70	780101031T00	Kabel silový 4x1.5, pevně, dodávka + montáž	bm	10,00000	49,01	490,07
71	780101035T00	Kabel stíněný 2x1mm, pevně, dodávka + montáž	bm	25,00000	37,66	941,61
72	78000000T00	Elektroinstalace, MaR	soubor	1,00000	5 967,10	5 967,10
73	780101036T00	Lišta vkladací 24x22, dodávka + montáž	bm	20,00000	88,72	1 774,47
74	780101037T00	Lišta elektroinstalační L40, dodávka + montáž	bm	5,00000	120,23	601,15
75	780101039T00	Podružný materiál, dodávka + montáž	soubor	1,00000	1 902,21	1 902,21
Díl: 783		Nátěry				2 923,32
76	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email, dodávka + montáž	m	52,00000	56,22	2 923,32
Díl: 799		Ostatní				37 003,47
77	103T00	zkouška těsnosti ústředního vytápění	hod	8,00000	312,25	2 498,00
78	916T00	Topná zkouška	hod	24,00000	312,25	7 494,00
79	120T00	Vypuštění systému vytápění	hod	6,00000	312,25	1 873,50
80	121T00	Napuštění systému vytápění	hod	6,00000	312,25	1 873,50
81	980002T00	Dřevěné výměny pro uchycení otopných těles na SDK příčky	ks	40,00000	295,60	11 824,00
82	922T00	Vyregulování systému	hod	8,00000	312,25	2 498,00
83	970001T00	Napojení na stávající zařízení - kotlena	soubor	1,00000	3 580,26	3 580,26
84	955T00	Sekání	hod	8,00000	312,25	2 498,00
85	605T1	Sekání průrazů do DN130	ks	16,00000	179,01	2 864,21
Díl: 97		Prorážení otvorů				5 680,68
86	971038451R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 45 cm	kus	20,00000	284,03	5 680,68
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
Díl: 799		Ostatní				13 204,58
87	623T00	Likvidace odpadu - odvoz kontejneru	ks	1,00000	13 204,58	13 204,58
Díl: VN		Vedlejší náklady				4 232,25
88	VRN8	Projekt skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 232,25	4 232,25
Celkem						730 662,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.03	Vzduchotechnika a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: _24		Zařízení č. 1 - Úprava stávajícího odvodu vzduchu z hyg. zázemí (dívky + ženy) v 1. - 3.NP	17 330,87			
1	1.10	Žaluziová klapka (na fasádu) DN 200 mm; rám a lamely z plastu, šedá barva	ks	1,00000	1 193,42	1 193,42
2	1.40	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděře DN 80 mm	ks	3,00000	216,01	648,03
3	1.41	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděře DN 125 mm	ks	3,00000	304,32	912,97
4	1.50	Hlukově izolovaná flexibilní ohebná Al hadice DN 200 mm	m	8,00000	323,42	2 587,34
5	1.51	Hlukově izolovaná flexibilní ohebná Al hadice DN 160 mm	m	5,00000	274,49	1 372,43
6	1.70	Potrubí kruhové Spiro O200 mm, 10% tvarovek vč. spojek	m	21,00000	226,75	4 761,75
7	Pol__8	Potrubí kruhové Spiro do O160 mm, 10% tvarovek vč. spojek	2	14,00000	183,79	2 573,02
8	Pol__9	Montážní, těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00000	1 014,41	1 014,41
9	Pol__10	Demontáž z původního umístění, vyčištění a opětovná montáž žaluziových klapek na novou pozici	kpl	2,00000	1 133,75	2 267,50
Díl: _25		Zařízení č. 2 - Odvod vzduchu z hyg. zázemí ve 4.NP	30 601,71			
10	2.01a	Odvodní radiální (diagonální) ventilátor pro kruhové potrubí 370 m3/hod; dpext = 250 Pa; P = 0,12 kW, ; I = 0,5 A; 230 V ... vyšší otáčky	kpl	1,00000	4 338,08	4 338,08
		včetně :				
		- doběhové relé :				
		- Ovládání řeší profese SI. :				
		1	1			
11	2.01b	Odvodní radiální (diagonální) ventilátor pro kruhové potrubí 470 m3/hod; dpext = 260 Pa; P = 0,12 kW, ; I = 0,5 A; 230 V ... vyšší otáčky	ks	1,00000	4 857,22	4 857,22
		včetně :				
		- doběhové relé :				
		- Ovládání řeší profese SI. :				
		1	1			
12	2.10	Žaluziová klapka (na fasádu) DN 200 mm; rám a lamely z plastu, šedá barva	ks	2,00000	1 193,42	2 386,84
13	2.40	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděře DN 160 mm	ks	3,00000	467,82	1 403,46
14	2.41	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděře DN 125 mm	ks	11,00000	304,32	3 347,55
15	2.42	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděře DN 80 mm	ks	1,00000	216,01	216,01
16	2.50	Hlukově izolovaná flexibilní ohebná Al hadice DN 200 mm	m	15,00000	323,42	4 851,26
17	2.51	Flexibilní ohebná Al hadice DN 160 mm	m	6,00000	125,31	751,86
18	2.52	Flexibilní ohebná Al hadice DN 125 mm	m	20,00000	100,25	2 004,95
19	2.53	Flexibilní ohebná Al hadice DN 80 mm	m	3,00000	71,61	214,82
20	2.70	Potrubí kruhové Spiro do O200 mm, 50% tvarovek vč. spojek	m	23,00000	226,75	5 215,25
21	Pol__23	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 014,41	1 014,41
Díl: _26		Zařízení č. 3 - Větrání CHÚC - schodiště	224 466,92			

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.03	Vzduchotechnika a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
22	3.01	Radiální ventilátor nízkotlaký 14 000 m3/hod; dpext min = 400 Pa; P = 5,5 kW; I = 12,8 A; 3N 690/400, V	ks	1,00000	116 955,23	116 955,23

včetně :

- regulátor otáček (FM) :
- pružné manžety :
- podstavná deska :
- antivibrační podložky :
- Spouštění větrání CHÚC - UPS. :

1

1

23	3.10	Protidešťová žaluzie, se sítím proti hmyzu, bez nátěru 1300x1000 mm	ks	1,00000	4 919,28	4 919,28
24	3.20	Regulační klapka se servopohonem, s nastavitelným dorazem 650x800 mm	ks	1,00000	5 209,28	5 209,28
25	3.40	Přívodní síto (z tahokovu), volná plocha 88% 800x1600 mm	ks	1,00000	2 207,83	2 207,83
26	3.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech včetně 40% tvarovek	m2	90,00000	698,15	62 833,60

Poznámka :

- Sání vzduchu bude z anglického dvorku. :
- Výfuk vzduchu z CHÚC zabezpečuje stavba - střešními okny. :

90

90

27	3.61	Protipožární izolace tl. 40 mm, požární odolnost dle PBŘ, včetně oplechování	m2	25,00000	1 253,09	31 327,29
28	Pol__28	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 014,41	1 014,41
Díl: _27		Zařízení č. 4 - Odvod vzduchu z digestoří ve 4.NP				12 703,96
29	4.10	Protidešťová žaluzie, se sítím proti hmyzu 500x500 mm	ks	1,00000	1 717,33	1 717,33
30	4.11	Výfuková hlavice DN 250 mm	ks	4,00000	1 250,70	5 002,82
31	4.70	Potrubí kruhové Spiro do O250 mm, 30% tvarovek vč. spojek	m	18,00000	266,13	4 790,39
32	Pol__32	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 193,42	1 193,42

Poznámka :

- Digestoře budou mít vlastní ventilátory (neřeší profese vzt). Dimenze vzt potrubí budou upřesněny při realizaci dle dodaných digestoří :
- (v průběhu zpracování prováděcí PD nebyla investorem vybrána konkrétní zařízení). : 1

1

Díl: _28		Zařízení č. 5 - Větrání m.č. 4.14 (laboratoř biologie)				12 254,03
33	5.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí 1000 m3/hod; dpext = 80 Pa; P = 0,18 kW; I = 0,8 A; 230 V	ks	1,00000	9 288,39	9 288,39

Poznámka :

- Spouštění / vypnutí větrání - řeší profese SI. :

1

1

34	5.10	Žaluziová klapka (na fasádu) DN 250 mm; rám a lamely z plastu, šedá barva	ks	1,00000	1 285,31	1 285,31
35	5.40	Ochranné síto na potrubí DN 250 mm	ks	1,00000	220,78	220,78
36	5.70	Potrubí kruhové Spiro O250 mm, 10% tvarovek vč. spojek	m	1,00000	266,13	266,13

Poznámka :

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.03	Vzduchotechnika a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- Hygienické větrání místnosti - okny. :
- Nárazové provětrání v případě potřeby - nuceně (přívod oknem, odvod ventilátorem). :
1

37	Pol__36	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 193,42	1 193,42
----	---------	--	------	---------	----------	----------

Poznámka :
- Digestoře budou mít vlastní ventilátory (neřeší profese vzt). Dimenze vzt potrubí budou upřesněny při realizaci dle dodaných digestoří :
- Hygienické větrání místnosti - okny. : 1

Díl: _29	Zařízení č. 6 - Odvod vzduchu z m.č. 4.15a (filtr)	4 209,79
-----------------	---	-----------------

38	6.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí 100 m3/hod; dpext = 120 Pa; P = 0,48 kW; I = 0,22 A; 230 V	ks	1,00000	2 798,57	2 798,57
----	------	--	----	---------	----------	----------

Poznámka :
- Spouštění / vypnutí větrání - řeší profese SI. :
1

39	6.10	Výfuková hlavice DN 100 mm	ks	1,00000	656,38	656,38
40	6.40	Ochranné síto na potrubí DN 100 mm	ks	1,00000	268,52	268,52
41	6.70	Potrubí kruhové Spiro O100 mm, 10% tvarovek vč. spojek	m	1,50000	125,31	187,96
42	Pol__42	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	298,36	298,36

Díl: 30	Zařízení č. 7 - Větrání m.č. 4.18	7 840,77
----------------	--	-----------------

43	7.01	Úsporný axiální ventilátor s těmito minimálními technickými parametry: 40m3/hod, dp = 40 Pa, P = 5 W, U = 230V.	ks	1,00000	6 158,05	6 158,05
44	7.10	Výfuková/sací hlavice DN 100 mm	ks	2,00000	656,38	1 312,76
45	7.70	Potrubí kruhové Spiro O100 mm, 10% tvarovek vč. spojek	m	2,00000	125,31	250,62
46	Pol__46	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	119,34	119,34

Díl: 31	Zařízení č. 8 - Větrání UPS	21 795,44
----------------	------------------------------------	------------------

47	8.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí 40 m3/hod; dpext = 170 Pa; P = 0,048 kW; 230 V	ks	1,00000	2 798,57	2 798,57
----	------	--	----	---------	----------	----------

Poznámka :
- Spouštění / vypnutí větrání - řeší profese SI. :
1

48	8.30	Požární stěnový uzávěr (provedení uzávěru - dle požadavků PBŘ) 200x215 mm	ks	1,00000	17 552,83	17 552,83
49	8.40	Sací ochranná mřížka DN 100 mm	ks	1,00000	268,52	268,52
50	8.70	Potrubí kruhové Spiro O100 mm, 10% tvarovek vč. spojek	m	7,00000	125,31	877,16
51	Pol__51	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	298,36	298,36

Poznámka :
- Výfuk vzduchu z místnosti bude zaústěn do volného nevyužívaného komínového průduchu. Stavba prověří stav komínových průduchů. :
1

Díl: 32	Zařízení č. 9 - Chlazení UPS	30 653,01
----------------	-------------------------------------	------------------

52	9.01	Split systém (venkovní jednotka + vnitřní nástěnná jednotka), s inverterem Qch max = 1 kW; P = 0,5/0, ,7 kW (při Qch = 2 kW); Inom = 3,5 A, 230 V	kpl	1,00000	13 700,47	13 700,47
----	------	---	-----	---------	-----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.03	Vzduchotechnika a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

včetně :

- ovladač (automatické spuštění split systému při požadavku na chlazení prostoru dle nastavené vnitřní teploty) :

Požadavek :

- celoroční provoz :

- ovládání autonomní :

1

1

53	Pol__49	Cu-potrubí včetně izolace a kabeláže, chladiva	m	12,00000	775,72	9 308,68
54	Pol__50	Čerpadlo kondenzátu	ks	1,00000	3 938,29	3 938,29
55	Pol__51	Kabeláž (propojení chlad. jednotky s nástěnným ovladačem)	m	3,00000	101,44	304,32
56	Pol__52	Kontrola těsnosti	kpl	1,00000	1 014,41	1 014,41
57	Pol__53	Evidenční kniha	ks	1,00000	1 193,42	1 193,42
58	Pol__54	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 193,42	1 193,42

Poznámka :

- Rám pod kondezační jednotku - dodávka stavby. :

1

1

Díl: 799		Ostatní					31 028,93
59	Pol__55	Práce ve výškách	kpl	1,00000	2 983,55	2 983,55	
60	Pol__56	Projekt skutečného provedení (cena uvedena v Rekapitulaci vzt)	kpl	1,00000	17 901,31	17 901,31	
61	Pol__57	Komplexní vyzkoušení (cena uvedena v Rekapitulaci vzt)	kpl	1,00000	3 580,26	3 580,26	
62	Pol__58	Zaregulování zařízení (cena uvedena v Rekapitulaci vzt)	kpl	1,00000	3 580,26	3 580,26	
63	Pol__59	Zaškolení obsluhy (cena uvedena v Rekapitulaci vzt)	kpl	1,00000	2 983,55	2 983,55	
Díl: _34		Zařízení č. 1 - Odvod vzduchu z digestoří (ventilátory)					99 209,07
64	1.01	Zvukově izolovaný radiální potrubní ventilátor pro kruh. potrubí max. 1500 m3/hod; dp ext max = 300, Pa; P = 780 W; I = 3,2 A; 230 V	ks	5,00000	15 335,46	76 677,28	
65	1.20	Zpětná klapka kruhová DN 315 mm	ks	5,00000	584,78	2 923,88	
66	Pol__62	Regulátor otáček (regulace otáček, zapnutí/vypnutí)	ks	5,00000	3 364,25	16 821,27	
67	Pol__63	Kabeláž	bm	25,00000	44,16	1 103,91	
68	1.70	Potrubí kruhové Spiro do O315 mm, 100% tvarovek vč. spojek	m	2,00000	334,16	668,32	
69	Pol__69	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00000	1 014,41	1 014,41	

1

1

Celkem	492 094,50
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.03	Vzduchotechnika a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.04	Silnoproudá el. a bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 0		VÝPIS MATERIÁLU				169 761,73
1	1	spínač 1.pól. P.OM.	kpl	18,00000	228,78	4 118,05
2	2	spínač 1.pól.se sig. P.OM.	kpl	1,00000	232,57	232,57
3	3	spínač sériový P.OM	kpl	13,00000	276,81	3 598,56
4	4	spínač č.6 P.OM	kpl	6,00000	232,57	1 395,44
5	5	spínač č.6+6 P.OM	kpl	6,00000	322,32	1 933,89
6	6	tlačítko 1/0 P.OM	kpl	24,00000	232,57	5 581,74
7	7	přepínač křížový P.OM	kpl	2,00000	279,34	558,68
8	8	spínač žaluziový P.OM	kpl	20,00000	328,64	6 572,71
9	9	pohyb.IR čidlo IP20	ks	11,00000	970,74	10 678,12
10	10	zásuvka 16A P.OM	kpl	128,00000	237,63	30 416,46
11	11	zásuvka 16A 45x45 spřepět.modulem do žlabu	kpl	3,00000	965,68	2 897,05
12	12	zásuvka 16A 45x45 do žlabu	kpl	36,00000	174,43	6 279,46
13	13	spínač 1.pól. VDT IP44	ks	1,00000	168,11	168,11
14	14	zásuvka 16A VDT IP55	ks	1,00000	211,72	211,72
15	15	kabelový vývod sodlehčovačem tahu + svorkovnice p.om. 7744 47	kpl	58,00000	222,46	12 902,73
16	16	sporáková přípojka 400V/16A p.om.	ks	2,00000	605,45	1 210,89
17	17	krabice přístrojová p.om.	ks	490,00000	49,30	24 154,69
18	18	krabice přístrojová panel.	ks	7,00000	70,78	495,48
19	19	krabice KR68	ks	96,00000	53,09	5 096,37
20	20	krabice KR97	ks	45,00000	136,51	6 142,95
21	21	krabice KO125	ks	4,00000	187,07	748,28
22	22	krabice KU68	ks	73,00000	55,62	4 059,91
23	23	krabice KU68 HF/1903	ks	72,00000	103,65	7 462,55
24	24	krabice Acidur P16	ks	26,00000	160,53	4 173,67
25	25	krabice Acidur P21	ks	2,00000	189,60	379,19
26	26	Přípojnice pospojování (KO125E + svorkovnice)	kpl	13,00000	382,99	4 978,82
27	27	Tlačítko pod sklem + náhr.sklo	ks	5,00000	827,91	4 139,54
28	28	Ovladač tlačítkový hřib. vPH	ks	11,00000	720,47	7 925,17
29	29	Svorka Bernard	kpl	36,00000	79,63	2 866,71
30	30	Čas.relé SMR-T	ks	1,00000	587,75	587,75
31	31	Výstr.tab. A4 ČSN 01 8010	ks	9,00000	68,26	614,30
32	32	Osušovač rukou – mont. + zapojení	ks	4,00000	303,36	1 213,42
33	33	Jistič 3.pól. do 63A	ks	3,00000	1 352,46	4 057,38
34	34	Jistič 1.pól. do 25A	ks	2,00000	227,52	455,03
35	35	Motor.spouštěč 0,4A/2P	ks	1,00000	903,75	903,75
36	36	Čas.relé CRM-2H	ks	1,00000	550,59	550,59
Díl: 2.		Délkový materiál:				539 933,81
37	37	kabel CYKY 2Ox1,5	m	280,00000	29,07	8 140,04
38	38	kabel CYKY 2Ox2,5	m	95,00000	31,60	3 001,96
39	39	kabel CYKY 3Ox1,5	m	975,00000	31,85	31 056,03
40	40	kabel CYKY 3Jx1,5	m	1 430,00000	31,85	45 548,85
41	41	kabel CYKY 5Jx1,5	m	460,00000	40,19	18 489,52
42	42	kabel CYKY 3Jx2,5	m	2 920,00000	40,19	117 368,29
43	43	kabel CYKY 5Jx2,5	m	150,00000	53,72	8 057,88
44	44	kabel CYKY 5Jx6	m	270,00000	107,44	29 008,38
45	45	kabel CYKY 5Jx10	m	120,00000	161,79	19 414,76

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.04	Silnoproudá el. a bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
46	46	kabel CYKY 5Jx25	m	90,00000	331,16	29 804,69
47	47	kabel NHXH FE180/E90 3Ox1,5 IEC 60331	m	120,00000	64,46	7 735,57
48	48	kabel NHXH FE180/E90 3Jx1,5 IEC 60331	m	130,00000	64,46	8 380,20
49	49	kabel NHXH FE180/E90 5Jx2,5 IEC 60331	m	62,00000	101,12	6 269,35
50	50	kabel NHXH FE180/E90 5Jx6 IEC 60331	m	10,00000	194,65	1 946,53
51	51	vodič CYA 6/zžl	m	730,00000	30,97	22 606,31
52	52	vodič CYA 10/zžl	m	35,00000	44,24	1 548,38
53	53	vodič CYA 16/ZŽL	m	595,00000	56,88	33 843,11
54	54	šňůra lehká 3x1,5	m	230,00000	30,34	6 977,18
55	55	šňůra lehká 5x1,5	m	60,00000	34,13	2 047,65
56	56	lišta LV13/18	m	20,00000	65,73	1 314,54
57	57	trubka PVC 20 1220	m	385,00000	45,50	17 518,79
58	58	trubka PVC 25 1225	m	40,00000	46,77	1 870,69
59	59	žlab plech 62/50 vč. konzol	m	18,00000	360,23	6 484,23
60	60	žlab plech 125/50 dtto	m	55,00000	391,83	21 550,89
61	61	žlab plech 125/100 DTTO	m	22,00000	404,47	8 898,43
62	62	kabel.žlab 50/50 E90 vč. závěsů E90	m	40,00000	381,72	15 268,90
63	63	parapetní žlab Al 150/65 2komor. kompletní	bm	38,00000	1 242,49	47 214,77
64	64	Hmoždinka 10mm	ks	650,00000	14,85	9 653,66
65	65	Hmoždinka 12mm	ks	250,00000	17,25	4 313,34
66	66	Ocel.pomocná k-ce do 20 kg	ks	35,00000	131,45	4 600,89

Díl: 3. Svítidla vč.světelných zdrojů: 457 435,55

67	67	A přisazené skrytem IP 65 2x26W (Luna 06-104/226C)	ks	6,00000	1 623,71	9 742,29
68	68	AN přisazené skrytem IP 65 2x26W +++TR1 (Luna 06-104/226C)	ks	5,00000	3 131,00	15 655,02
69	69	B závěsné zářivkové, asymetr. 1x58W (12-013/158/CI +závěs)	ks	16,00000	1 964,51	31 432,23
70	70	C přisazené zářivk. 2x36W (12-013/236/CB +závěs)	ks	10,00000	2 395,53	23 955,27
71	71	CN přisazené zářivk. 2x36W +++TR1 (12-013/236/CB +závěs)	ks	11,00000	3 152,30	34 675,35
72	72	D přisazené zářivk. 2x58W (12-013/258/CB + závěs)	ks	89,00000	2 470,70	219 892,61
73	73	DN přisazené zářivk. 2x58W +++TR1 (12-013/258/CB + závěs)	ks	16,00000	3 228,73	51 659,74
74	74	E přisazené zářiv. 2x36W uzavř. IP65 (BS101-13619RE)	ks	4,00000	1 150,10	4 600,41
75	75	F přisazené zářiv. 2x58W uzavř. IP65 (BS101-13621RE +závěs)	ks	5,00000	1 185,18	5 925,92
76	76	G vestav. zářivk. 2x26W (33-494/226/C++D +99-880)	ks	20,00000	1 520,97	30 419,46
77	77	GN vestav. zářivk. 2x26W ++TR1 (33-494/226/C++DTR1 +99-880)	ks	2,00000	2 515,81	5 031,62
78	78	N1 nouzové přisazené IP65 8W + piktogram (Formula 19022+19044 1h,AT)	ks	18,00000	1 358,09	24 445,63

Poznámka: zářivková svítidla jsou elektronickým předřadníkem!

Díl: 4. Dodávky: 520 553,80

79	79	Rozvodnice 4RS1 (výkr.5-4) Z - OCEP 96modulů + náplň EI15 DP1Sm	kpl	1,00000	35 633,69	35 633,69
80	80	Rozvodnice 4RS2 (výkr.5-7) Z - OCEP 72modulů + náplň EI15 DP1Sm	kpl	1,00000	35 915,60	35 915,60
81	81	Rozvodnice 4RS1.1 (výkr.5-5) Z - OCEP 96modulů + náplň	kpl	1,00000	39 799,72	39 799,72

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.04	Silnoproudá el. a bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
82	82	Rozvodnice 4RS1.2 (výkr.5-6) Z - OCEP 72modulů + náplň	kpl	1,00000	38 076,93	38 076,93
83	83	Rozvodnice 4RS2.1 (výkr.5-8) Z - OCEP 96modulů + náplň	kpl	1,00000	39 799,72	39 799,72
84	84	Rozvodnice 4RS2.2 (výkr.5-9) Z - OCEP 96modulů + náplň	kpl	1,00000	36 636,04	36 636,04
85	85	Rozvodnice RP (výkr.5-10) P – stáv.skříň + nová náplň	kpl	1,00000	12 466,78	12 466,78
86	86	Úprava + doplnění RES mont. + mat.	soub.	1,00000	5 387,65	5 387,65
87	87	Zdroj UPS USMLT15XM1 15kVA, 45min.	soub.	1,00000	253 846,17	253 846,17
88	88	Přemístění měření z 1PP na hranici pozemku dle situační PD	kpl	1,00000	17 478,55	17 478,55
89	89	podružný materiál, prořez	%	1,00000	5 512,95	5 512,95
Díl: 5. Práce dokončovací						68 169,75
90	90	revize	hod	30,00000	320,14	9 604,05
91	91	HZS – práce nepředvídané, provizor.napojení ...	hod	45,00000	275,98	12 419,03
92	92	Přepojení + přeložky stáv.zařízení	hod	15,00000	275,98	4 139,68
93	93	Úprava rozvodnice	hod	20,00000	275,98	5 519,57
94	94	Měření osvětlenosti	hod	12,00000	275,98	3 311,74
95	95	Demontáže	hod	25,00000	275,98	6 899,46
96	96	Demontáž osvětlení půdy	kpl	1,00000	662,35	662,35
97	97	Zakreslení skutečného stavu	soub.	1,00000	16 558,71	16 558,71
98	98	Ukončení celoplast. kabelů	ks	42,00000	53,09	2 229,66
99	99	Vysekání nik pro rozvaděče	ks	6,00000	1 137,58	6 825,50
Díl: 6. Demontáž a zpětná montáž na čelní straně budovy po zateplení						9 998,09
100	100	čidel	ks	8,00000	328,64	2 629,08
101	101	svítidel	ks	14,00000	341,28	4 777,85
102	102	rozv.-4x230V-venek tělocvičny	ks	2,00000	884,79	1 769,57
103	104	sířena talířová,funkční,na fasádě z přední strany 2 ks rozvaděč napájení RIS	kpl	1,00000	821,59	821,59
Díl: 7 Hromosvod						207 085,72
104	106	Uzem.vedení v zemi + výkop	m	215,00000	338,75	72 830,63
105	107	svodový vodič AlMgSi + podpěry	m	670,00000	131,45	88 074,25
106	108	drát Fezn prům. 10mm	m	88,00000	51,82	4 560,45
107	109	svorky do 4 šroubů	kus	156,00000	85,95	13 408,32
108	110	ochr.úhelník vč.držáků a SZ	kus	22,00000	366,55	8 064,20
109	111	antikorozní nátěr	kpl	1,00000	366,55	366,55
110	113	Pásovina ocelová pozinkovaná 30/4	m	200,00000	77,10	15 420,58
111	114	svorky do 4 šroubů	ks	50,00000	87,21	4 360,74
Díl: 8. výpomoc HSV						112 867,26
112	115	drážky	m	750,00000	31,60	23 699,66
113	116	kapsa vcihle	ks	537,00000	37,92	20 362,75
114	117	prostupy nosnou konstrukcí – vodorovné	ks	45,00000	815,27	36 687,07
115	118	prostupy nosnou konstrukcí – svislé	ks	3,00000	1 858,05	5 574,16
116	119	naložení,odvoz sutí a uložení na skládku	m3	15,00000	568,79	8 531,88
117	121	kompletace	hod	30,00000	316,00	9 479,86
118	122	úklid	hod	30,00000	284,40	8 531,88
Díl: 9. INTERIÉR:						202 759,87

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.04	Silnoproudá el. a bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
119	123	zásuvka 16A P.OM	ks	320,00000	237,63	76 041,14
120	124	zásuvka 24V AC P.OM	ks	28,00000	259,12	7 255,26
121	125	zásuvka 24V AD P.OM	ks	28,00000	259,12	7 255,26
122	126	krabice přístrojová do dutých stěn, tř.F.	ks	376,00000	58,90	22 146,98
123	127	kabel CYKY 2Ox2,5	m	210,00000	32,86	6 901,34
124	128	kabel CYKY 3Jx2,5	m	540,00000	39,82	21 500,33
125	129	Vodič CY6 zž	m	380,00000	30,97	11 767,67
126	130	Perforovaný žlab svíkem 40x40mm OCEP vč.uchycení	m	262,00000	58,14	15 233,51
127	131	Osušovač rukou – dodávka	ks	4,00000	8 664,59	34 658,38

Celkem	2 288 565,58					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.05	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21.01		Datový rozvaděč				105 975,76
1	210	19" rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře vč.:	ks	1,00000	105 975,76	105 975,76

- 19" ventilátor do stropu rozvaděče, :
- 19" osvětlení rozvaděče :
- 19" rozvodný panel 5x230V 1,5U 19" 3m černý vč.
přepětové ochrany :
- 19"1U Patch Panel Cat.6 24xRJ45 kompletní :
- 19" 1U záslepka, :
- 19" 1U vyvazovací panel, :
- Patchkord RJ45/RJ45, cat.6 - 2m :
- Patchkord RJ45/RJ45, cat.6 - 1m :
- ostatní drobný materiál nutný k montáži a zprovoznění
rozvaděče :
Switch Allied Telesis GS950, 20 portů 100/1000M s RJ45
, 4 porty combo 100/1000M :
Switch 4ipnet SW1108, 8 portů combo 100/1000M s PoE :

Cisco Aironet 17021 Controller- based :
modul RJ 45 kat. 5 CJ588WH/BL :
SC CORE 8x5xXNBD 2504 Wireless Controller in a
bundle :
1

Díl: M21.2		Zásuvky				8 062,99
2	21001	Zásuvka kompletní nestíněná cat6 pod omítku vč. keystone 2xRJ45, nosné masky, rámečku a krytu, zásuvky	ks	19,00000	366,50	6 963,49
3	21002	Zásuvka kompletní nestíněná cat6 do parapetního žlabu vč. keystone 2xRJ45, nosné masky, rámečku a krytu zásuvky	ks	3,00000	366,50	1 099,50
Díl: M21.3		Horiz. rozvody				156 284,66
4	21003	U/UTP 4P 250 MHz, cat 6, LSZH	m	8 231,00000	18,99	156 284,66
Díl: M21.4		Jednotný čas (JČ)				4 007,21
5	21004	Školní zvonek nástěnný (kompatibilní se stávajícími hodinami)	ks	3,00000	1 335,74	4 007,21
Díl: M21.5		Domácí rozhlas (DR)				274 583,18
6	21005	Řídicí jednotka 6 zón vč. poplachového ručního mikrofonu, vyhovuje IEC60849 a EN 54-16, vestavěný, výkonový zesilovač 240W, vestavěný inteligentní záznamník zpráv s 255 zprávami, dohled nad funkcí	ks	1,00000	132 469,70	132 469,70

systemu včetně dohledu reproduktorových linek měřením impedance vedení 1-kanálový nebo 2-kanálový systém,
programování z PC přes USB port, ovládání hlasitosti hudby v každé zóně

7	21006	Koncový zesilovač 240W (360W max.) 100V, v souladu s EN 54-16, symetrický linkový vstup XLR/Jack 6,3, mm, vstup pro 100V rozvod, symetrický linkový výstup XLR/Jack 6,3 mm, regulátory hlasitosti, výstup pro reproduktory 100V/70V a 8 ohmů, detektor pilotního tónu, 3 výstupní relé poruchy (napájení, pilotní tón, přehřátí), 4 indikátory poruchy	ks	2,00000	16 558,71	33 117,43
8	21007	Deska dohledu - modul pro dohled reproduktorových linek pomocí pilotního kmitočtu	ks	6,00000	1 181,19	7 087,13

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.05	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
9	21008	Stanice hlasatele - 6 programovatelných tlačítek a tlačítko na hlášení do všech zón, indikace, poruchy, poplachu, napájení a indikace zóny, až 8 jednotek v systému	ks	1,00000	14 350,88	14 350,88
10	21009	Nabíječ AKU evakuačního rozhlasu 24V k zajištění trvalého nabití záložních baterií, 19" instalace do, RACKu, certifikovaný podle EN 54-4, řízený mikroprocesorem.	ks	1,00000	22 078,28	22 078,28
11	21010	Akumulátor 12V/150Ah pro zálohování EVR min. 30 minut	ks	2,00000	4 415,66	8 831,31
12	21011	SD, USB přehrávač (max,32GB) s tunerem, sada držáků pro montáž do 19" skříně, dálkové ovládání,, 2párový audiokabel RCA (2,5 m), napájecí kabel, 1U	ks	1,00000	11 259,92	11 259,92
13	21012	Stojanový rozvaděč RACK 19" 32U/600x800mm pro ústřednu školního rozhlasu, ventilační jednotka, 2, police 19" pro stolní komponenty, napájecí panel 8x230V s jištěním proti přepětí, prosklené dveře,	ks	1,00000	6 071,53	6 071,53

zámek

14	21013	Propojovací kabely a konektory, drobný montážní a instalační materiál	ks	1,00000	1 103,91	1 103,91
15	21015	Skříňkový reproduktor v souladu s EN 54-24 (Certifikát No.:0359-CPD-0103), 100V/6W, 3W,1.5W,0.8W,, RAL9010, rozměry 250(š) x190(v) x 110(h) mm, včetně 2x keramické svorkovnice a 1x tepelné pojistky	ks	24,00000	1 362,23	32 693,52

84 °C

16	21016	Odborné měření srozumitelnosti dle normy ČSN EN 6 849 a EN54..	ks	1,00000	5 519,57	5 519,57
----	-------	--	----	---------	----------	----------

Díl: M21.6	Přemístění rozvaděče HZS	22 078,28
-------------------	---------------------------------	------------------

17	21018	Demontáž, přepojení st.linek + montáž SLP rozvaděče (doporučuji výměnu rozvaděče) dodávka, plast.rozvaděče 60x60	36053	1,00000	5 519,57	5 519,57
18	21019	přepojení linek HZS	kpl	1,00000	5 519,57	5 519,57
19	21020	UTP - propojení rozvaděče s RACKem v 4.NP	kpl	1,00000	5 519,57	5 519,57
20	21021	Demontáž, zjištění stavu, přepojení tel.kabelů na střeše	kpl	1,00000	5 519,57	5 519,57

Díl: 21-022	Demontáž a opětovná montáž internetového připojení na střeše (dodávka rozvaděče) na střeše instalová	55 195,71
--------------------	---	------------------

21	21023	rozvaděč na půdě - vše ve správě VÚT CESNET	kpl	1,00000	55 195,71	55 195,71
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------

Díl: M21.8	NOSNÝ MATERIÁL	85 541,21
-------------------	-----------------------	------------------

22	21024	Trubka PVC do betonu ?23mm	m	188,00000	40,84	7 678,83
23	21025	Trubka PVC do betonu ?29mm	m	124,00000	46,36	5 749,19
24	21026	Trubka plastová ?16 mm	m	72,00000	38,64	2 781,86
25	21027	Trubka plastová ?23 mm	m	116,00000	40,84	4 738,00
26	21028	Trubka plastová ?29 mm	m	101,00000	46,36	4 682,80
27	21029	Trubka plastová ?36 mm	m	96,00000	52,99	5 086,84
28	21030	Trubka plastová ?50 mm	m	14,00000	60,72	850,01
29	21031	Kabel CYKY O-2x1,5 - pod omítkou	m	112,00000	24,84	2 781,86
30	21032	Kabel 1-CHKE-V 2x1,5 - pod omítkou	m	349,00000	37,53	13 099,05
31	21033	Krabice univers. KU68/2 vč. víčka	ks	36,00000	40,84	1 470,41
32	21034	Krabice univ. vč. svorkovnice KU 68-1903	ks	1,00000	110,39	110,39

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.05	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
33	21035	Krabice KO 97 vč. víčka	ks	5,00000	69,55	347,73
34	21036	Krabice KO 125	ks	10,00000	137,99	1 379,89
35	21037	Víčko KO 125	ks	10,00000	5,52	55,20
36	21038	Krabice KT 250	ks	18,00000	303,58	5 464,38
37	21039	Krabice elektroinstalační slaboproudá na omítku, ohniodolná, P 120-R; E 90; PS 90	ks	2,00000	1 092,88	2 185,75
38	21040	Kabelový žlab kovový plný 62/50	m	10,00000	187,67	1 876,65
39	21041	Víko žlabu 62/50	m	10,00000	44,16	441,57
40	21042	Nosník "62"	ks	10,00000	38,64	386,37
41	21043	Kabelový žlab kovový plný 125/50	m	54,00000	209,74	11 326,16
42	21044	Víko žlabu 125/50	m	54,00000	66,23	3 576,68
43	21045	Nosník "125"	ks	54,00000	82,79	4 470,85
44	21046	Kabelový žlab kovový plný 250/50	m	5,00000	242,86	1 214,31
45	21047	Víko žlabu 250/50	m	5,00000	88,31	441,57
46	21048	Nosník "250"	ks	5,00000	88,31	441,57
47	21049	Spojovací mater. 100ks (srouby, matice)	ks	3,00000	121,43	364,29
48	21050	Spojka	ks	25,00000	13,25	331,17
49	21055	Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"	kpl	1,00000	2 207,83	2 207,83
Díl: M21.91		C - 2 2 M - ZAŘÍZENÍ				5 685,16
50	220111436	Kontrolní závěrečné měření na kabelu	vod	52,00000	49,68	2 583,16
51	220260106	Vyhledání vývodu nebo krabice	ks	36,00000	18,21	655,73
52	220260111	Odv. a zavičk. krab. s víčkem na závit	ks	36,00000	1,10	39,74
53	220260113	Odv. a zav. krab. s víčkem na šrouby	ks	10,00000	2,21	22,08
54	220300001	Forma kabelova do 5x2	ks	48,00000	49,68	2 384,45
Díl: M21.92		DR				8 279,36
55	220370003	-S Montaz rozhlas. ustredny do stojanu	ks	1,00000	2 759,79	2 759,79
56	220370085	Závěrečné měření ústředny do 500W	ks	1,00000	2 207,83	2 207,83
57	odbodhah	-S Revize NZS	ks	1,00000	3 311,74	3 311,74
Díl: M21.93		S K				12 584,62
58	220500841	-S Montáž RJ45	ks	88,00000	49,68	4 371,50
59	220280001	-S Kabelová forma UTP kabelu	ks	88,00000	49,68	4 371,50
60	220111422	-S Měření kabelu, zpacování protokolu	ks	44,00000	49,68	2 185,75
61	odbodhah	-S Revize SK	ks	1,00000	1 655,87	1 655,87
Díl: M21.94		JČ				1 103,91
62	220321771	-S Revize zařízení	ks	1,00000	1 103,91	1 103,91
Díl: M21.95		C - 2 2 M - ROZVODY				39 337,98
63	220261622	Osazení hmoždinky 8mm v cihl. zdivu	ks	2 500,00000	8,83	22 078,28
64	220261661	Značení trasy vedení	m	350,00000	4,75	1 661,39
65	220261611	Zhotovení kruhových otvorů	ks	10,00000	149,03	1 490,28
66	220521001	Převzetí prostor	ks	1,00000	551,96	551,96
67	220550801	Seznamení s projektem	ks	1,00000	1 655,87	1 655,87
68	22011346	Štítek kabelový	ks	160,00000	36,43	5 828,67
69	220993	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	10,00000	607,15	6 071,53
Díl: M22.02		Zásuvky				18 874,72
70	SK01	Zásuvka kompletní nestíněná ve stole cat6 vč. keystone 1xRJ45, nosné masky, rámečku a krytu zásuvky	ks	14,00000	366,50	5 130,99

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.05	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
71	SK02	Zásuvka kompletní nestíněná cat6 ve stole vč. keystone 2xRJ45, nosné masky, rámečku a krytu zásuvky	ks	50,00000	274,87	13 743,73
Díl: M22.03		NOSNÝ MATERIÁL				3 779,58
72	SK03	Lista vkladací LV 18x13	ks	20,00000	65,73	1 314,54
73	SK04	Lista vkladací LV 40x15	ks	18,00000	75,62	1 361,13
74	SK06	Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"	kpl	1,00000	1 103,91	1 103,91

Celkem	801 374,33
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.07	Plynová zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				7 144,05
1	612100010RA0	Hrubá výplň rýh ve stěnách	m2	6,90000	1 035,37	7 144,05
Díl: 97		Prorážení otvorů				6 391,25
2	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	69,00000	85,64	5 909,16
3	979990106R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	0,62100	358,03	222,33
4	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,62100	232,12	144,15
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6,21000	18,62	115,61
Díl: 723		Vnitřní plynovod				124 415,81
6	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 1/2"	m	10,00000	251,31	2 513,10
7	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 3/4"	m	35,00000	281,32	9 846,20
8	723150304R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 1"	m	12,00000	331,21	3 974,52
9	723150305R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 5/4"	m	24,00000	400,61	9 614,64
10	723178113R00	Potrubí vícevrstvé, D 20x2 mm (1/2") včetně chráničky, rozvod v podlaze, nábytku	m	30,00000	221,32	6 639,60
11	723178114R00	Potrubí vícevrstvé, D 25x2 mm (3/4") včetně chráničky, rozvod v podlaze, nábytku	m	25,00000	254,32	6 358,00
12	723178115R00	Potrubí vícevrstvé, D 32x3 mm (1") včetně chráničky, rozvod v podlaze nábytku	m	31,00000	406,98	12 616,38
13	723237213R00	Kohout kulový pro hadici DN 15	kus	84,00000	231,02	19 405,68
14	723191112R00	Hadice pro spotřeb. DN 15, dl. 1,0 m	soubor	84,00000	516,35	43 373,40
15	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	6 998,25	6 998,25
16	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	171,00000	12,75	2 180,25
17	998723103R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	2,14460	417,70	895,79
Díl: 783		Nátěry				13 463,84
18	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	171,00000	78,74	13 463,84
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				8 697,10
19	612100010RA0	Hrubá výplň rýh ve stěnách	m2	8,40000	1 035,37	8 697,10
Díl: 97		Prorážení otvorů				7 780,66
20	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	84,00000	85,64	7 193,76
21	979990106R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	0,75600	358,03	270,67
22	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,75600	232,12	175,48
23	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,56000	18,62	140,75
Díl: 723		Vnitřní plynovod				51 198,64
24	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 1/2"	m	2,00000	251,31	502,62
25	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 3/4"	m	2,00000	281,32	562,64
26	723150305R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 5/4"	m	58,00000	400,31	23 217,98
27	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované 6/4"	m	22,00000	438,98	9 657,56
28	723237213R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 15	kus	2,00000	295,93	591,85
29	723237214R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 20	kus	2,00000	378,78	757,56
30	723237216R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 32	kus	3,00000	874,21	2 622,63
31	723190916R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 40	kus	1,00000	224,09	224,09
32	55347600	Dvířka revizní se zámkem pozink 150x150 mm včetně montáže	kus	7,00000	852,04	5 964,25
33	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	4 375,30	4 375,30
34	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	84,00000	12,75	1 071,00
35	998723103R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	3,95300	417,70	1 651,16
Díl: 783		Nátěry				6 613,82
36	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	84,00000	78,74	6 613,82

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	01	Hlavní budova
R:	01.07	Plynová zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M23		Montáže potrubí				8 840,29
37	230230016R0	Revize + dokumnetace skut. provedení uvedení do provozu	kpl	1,00000	8 840,29	8 840,29

Celkem						234 545,46
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				82 907,27
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek ZP pro předložené schodiště : 1,80*0,45*2,50 odkop pro dodatečnoi HI : (32,50-0,62-6,61)*0,60*0,80	m3	14,15460	946,08	13 391,44
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ZP pro předložené schodiště : 1,80*0,45*2,50 odkop pro dodatečnoi HI : (32,50-0,62-6,61)*0,60*0,80	m3	2,02500	94,43	191,22
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ZP pro předložené schodiště : 1,80*0,45*2,50 odkop pro dodatečnoi HI : (32,50-0,62-6,61)*0,60*0,80	m3	14,15460	233,61	3 306,69
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m, z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 14,1546*5 70,77	m3	70,77300	18,44	1 304,94
5	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy ZP pro předložené schodiště : 1,80*0,45*2,50 odkop pro dodatečnoi HI : (32,50-0,62-6,61)*0,60*0,80	m3	14,15460	310,29	4 392,02
6	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, zásyp kamenivem dodatečné HI : (32,50-0,62-6,61)*0,60*0,80 12,13	m3	12,12960	367,87	4 462,14
7	583318004R	kamenivo přírodní těžené frakce 16,0 až 32,0 mm; Jihomoravský kraj 12,1296*1,9*1,1 25,35086	t	25,35086	375,03	9 507,40
8	184101111RA0	Výsadba stromů a keřů prostokofenných bez dodávky dřevin v rovině, výšky do 50 cm Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím. Včetně přesunu hmot.	kus	30,00000	91,18	2 735,32
9	02651278R	dřevina listnatá Habr; Carpinus betulus; velikost 20 až 40 cm; kontejner 1,5 l	kus	30,00000	50,96	1 528,77
10	181300012RAD	Rozproštění ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 200 mm, dovoz ornice ze, vzdálenosti 10 000 m vč. urovnání ornice, naložení na skládku, vodorovným přemístěním ornice na místo rozproštění, založení trávníku osetím a dodávky travního semene. Včetně přesunu hmot. CAD : 183 183	m2	183,00000	149,03	27 272,20
11	184201112RAB	Výsadba stromů a keřů s balem s dodávkou dřevin v rovině, výšky do 100 cm, Javor - Acer, pseudoplatanus	kus	12,00000	599,10	7 189,17

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlu a motouzu.

Včetně přesunu hmot.

15-3

12

12	184101114RAB	Výsadba stromů a keřů prostokořenných s dodávkou dřevin v rovině, výšky do 200 cm, Lípa malolistá -, Tilia cordata	kus	3,00000	2 541,99	7 625,96
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu bez balu se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, příček a motouzu.

Včetně přesunu hmot.

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	23 941,20
---------------	-------------------------------------	------------------

13	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	25,27000	149,30	3 772,73
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m³/m, dodatečná HI : 32,50-0,62-6,61

25,27

14	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m ³	3,74000	2 749,64	10 283,66
----	--------------	--	----------------	---------	----------	-----------

bez dodávky a uložení výztuže

dostavba mezi tělocvičnou a výtahem : 2,20*6,80*0,25

3,74

15	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m ²	4,50000	745,41	3 354,35
----	--------------	--	----------------	---------	--------	----------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, dostavba mezi tělocvičnou a výtahem : (2,20+6,80)*2*0,25

4,5

16	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m ²	4,50000	115,46	519,59
----	--------------	---	----------------	---------	--------	--------

Včetně očištění, vytrídění a uložení bedního materiálu.

dostavba mezi tělocvičnou a výtahem : (2,20+6,80)*2*0,25

4,5

17	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,04595	28 045,39	1 288,69
----	--------------	---	---	---------	-----------	----------

rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,

dostavba mezi tělocvičnou a výtahem :

0,05

(2,20+6,80)*4,44*1,15*0,001

18	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25	m ³	1,44450	2 647,60	3 824,46
----	--------------	---	----------------	---------	----------	----------

ZP pro předložené schodiště : 1,20*0,45*2,50*1,07

1,44

19	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	26,53350	33,83	897,72
----	-------------	--	---	----------	-------	--------

25,27*1,05

26,53

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	349 644,69
---------------	--------------------------------------	-------------------

20	311237432R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, výpočtová pevnost Rd 1,7 MPa., charakteristická pevnost v tlaku fk = 2,80 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,84 W/m ² .K,	m ²	30,40000	882,89	26 839,94
----	--------------	---	----------------	----------	--------	-----------

atika 2.no,řez : (16,60+6,90*2)*1,00

30,4

21	311237442R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3, , 88 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,58 W/m ² .K,	m ²	110,65000	943,04	104 347,49
----	--------------	---	----------------	-----------	--------	------------

dostavba-1.pp+1.np : (6,90+2,20)*(5,475+1,74)

65,66

2.np : (6,45+7,60)*3,87+16,50*1,00

70,87

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		-3,00*0,60*3			-5,4	
		-2,20*2,00*3			-13,2	
		-1,80*2,00			-3,6	
		-1,60*2,30			-3,68	
22	331231114R00	Zdivo pilířů z cihel pálených plných , délky 290 mm, pevnost v tlaku P 15 MPa, na maltu, vápenocementovou (MVC)	m3	0,31500	5 289,84	1 666,30
		volně stojících čtyřhranných až osmihranných (průřezu čtverce, T, nebo kříže), pravoúhlých pod omítku anebo rezné				
		1.np : 0,30*0,30*3,50			0,32	
23	342261213RS1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150, mm, tloušťka sádrokartonových desek 12,5 mm, standard, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI	m2	205,26000	1 056,18	216 790,96
		60 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, dodávka a montáž desek, přebroušení a				
		1.np : 6,60*3,87*4			102,17	
		2.np : (3,75*2+11,55*2+2,00-4,00)*3,87-3*0,8*2,30-			103,09	
		0,90*2,30				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				538 415,87
24	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových, stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	48,57000	3 259,83	158 329,88
		stropní deska nad 2.np,na +9,345 :			41,09	
		16,60*(6,00+2*0,45)*0,35+2,60*1,10*0,35				
		stropní desky dostavby nad 1.pp a 1.np : 2,20*6,80*0,25*2			7,48	
25	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí, materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	147,32000	497,84	73 341,12
		s pomocným lešením				
		stropní deska nad 2.np,na +9,345 :			117,4	
		16,60*(6,00+2*0,45)+2,60*1,10				
		stropní desky dostavby nad 1.pp a 1.np : 2,20*6,80*2			29,92	
26	411351204R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - odstranění	m2	147,32000	212,67	31 330,19
		s pomocným lešením				
		stropní deska nad 2.np,na +9,345 :			117,4	
		16,60*(6,00+2*0,45)+2,60*1,10				
		stropní desky dostavby nad 1.pp a 1.np : 2,20*6,80*2			29,92	
27	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení	m2	147,32000	241,13	35 523,37
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží				
		stropní deska nad 2.np,na +9,345 :			117,4	
		16,60*(6,00+2*0,45)+2,60*1,10				
		stropní desky dostavby nad 1.pp a 1.np : 2,20*6,80*2			29,92	
28	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění	m2	147,32000	61,65	9 082,59
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží				
		stropní deska nad 2.np,na +9,345 :			117,4	
		16,60*(6,00+2*0,45)+2,60*1,10				
		stropní desky dostavby nad 1.pp a 1.np : 2,20*6,80*2			29,92	

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
29	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, 130kg/m3 betonu : 48,57*0,130	t	6,31410	28 045,39	177 081,38
30	413321515R00	Beton nosníků železový třídy C 30/37 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí, 1.np,nad okna : 0,45*0,30*4,40 2.np,průvlak nad dveřma ze schodiště : 0,45*0,30*5,50 dtto,nad okna : 0,45*0,30*(3,00*3+2,20*2+1,80)	m3	3,38850	3 232,98	10 954,94
31	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce 1.np,nad okna : 2*0,30*4,40+0,45*4,40 2.np,průvlak nad dveřma ze schodiště : 2*0,30*5,50+0,45*5,50 dtto,nad okna : 2*0,30*(3,00*3+2,20*2+1,80)+0,45*(3,00*3+2,20*2+1,80)	m2	26,35500	597,19	15 738,88
32	413351108R00	Bednění nosníků odstranění 1.np,nad okna : 2*0,30*4,40+0,45*4,40 2.np,průvlak nad dveřma ze schodiště : 2*0,30*5,50+0,45*5,50 dtto,nad okna : 2*0,30*(3,00*3+2,20*2+1,80)+0,45*(3,00*3+2,20*2+1,80)	m2	26,35500	226,63	5 972,85
33	413351215R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu 1.np,nad okna : 0,45*4,40 2.np,průvlak nad dveřma ze schodiště : 0,45*5,50 dtto,nad okna : 0,45*(3,00*3+2,20*2+1,80)	m2	11,29500	685,26	7 740,04
34	413351216R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, odstranění 1.np,nad okna : 0,45*4,40 2.np,průvlak nad dveřma ze schodiště : 0,45*5,50 dtto,nad okna : 0,45*(3,00*3+2,20*2+1,80)	m2	11,29500	169,70	1 916,81
35	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R) stěnových, volných trámů, trámů, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlů, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce 120kg/m3 : 3,3885*0,120	t	0,40662	28 045,39	11 403,82
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				72 152,37
36	601016142R00	Omítky stropů a podhledů z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 3 mm, po jednotlivých vrstvách Včetně pomocného lešení. stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69	m2	227,69000	179,37	40 841,01

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
37	601016191R00	Omítky stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí, penetrační nátěr stropů akrylátový	m2	227,69000	58,11	13 230,53

po jednotlivých vrstvách

stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69

227,69

38	602016142R00	Omítky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m2	106,14000	120,30	12 768,30
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

po jednotlivých vrstvách

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14

106,14

39	602016191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí penetrační nátěr stěn, akrylátový	m2	106,14000	50,05	5 312,53
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

po jednotlivých vrstvách

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14

106,14

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					19 040,84
----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------

40	622421131R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, složitost 1÷ 2	m2	52,14000	365,19	19 040,84
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

Úprava svislých stěn atik a zdiva střechy pod PVC fólii :

skladba St1 :

svisle na atiku : (16,60+7,10)*2*1,10

52,14

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					162 005,91
----------------	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

41	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	28,28000	44,25	1 251,45
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,

3*0,6*3+2,2*2,00*3+1,8*2,00+1,6*2,30+2,2*0,60+1,8*0,6

28,28

42	610991001R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 6 mm	m	52,60000	37,38	1 966,08
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

nalepení, odříznutí po dokončení omítek

vnitřní rám okna x omítky : (3,0+2*0,60)*3

12,6

(2,20+2*2,00)*3

18,6

(1,80+2*2,00)

5,8

(1,60+2*2,30)

6,2

(2,20+2*0,60)

3,4

(1,80+2*0,60)*2

6

43	611421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství, opravované plochy v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	227,69000	93,66	21 325,37
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69

227,69

44	611473112R00	Omítky vnitřní stropů ze suchých směsí stropů rovných štukové	m2	121,86000	534,35	65 116,40
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

vápenocementových strojně nebo ručně nanášených, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro

6,90*2,20*2+24,30+18,40+23,80+25,00

121,86

45	612421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	106,14000	51,02	5 415,13
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14

106,14

46	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	249,26100	268,52	66 931,48
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

omítky vápenocementové, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

včetně postřiku a jádrové omítky.

(6,90+2,20)*2*(5,475-2*0,30)

88,72

2.np-obvod : (16,00+6,90)*2*3,87

177,25

-3,00*0,60*3-2,20*2,00*3-1,80*2,30*3-2,20*0,60-1,80*0,60

-33,42

připočet ostění : 0,50*33,42

16,71

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější					168 057,83
47	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	28,28000	49,17	1 390,50	

s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin

3*0,6*3+2,2*2,00*3+1,8*2,00+1,6*2,30+2,2*0,60+1,8*0,6

28,28

48	622311134V01	Zateplovací systém , fasáda, EPS F tl.140 mm, s	m2	121,13000	1 185,07	143 547,14
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

Položky zateplení fasád a soklů obsahují: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr (vyžaduje -li to typ omítkoviny), povrchová úprava omítkou. Položky obsahují 0,14 m rohových lišt na m2. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují navíc kaširovací stěrku na minerální desky. Položky zateplení ostění obsahují: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky, kontaktní nátěr (vyžaduje -li to typ omítkoviny), povrchovou úpravu omítkou. Položky obsahují 3,3 m rohových lišt a 1,67 m zakončovacích lišt s okapničkou na m2 a 1,68 m2 výztužné tkaniny. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují vyrovnávací stěrku na armovací vrstvu. Položky zateplení parapetů obsahují: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2) a přehlazení stěrky. Položky obsahují 5,0 m parapetních lišt na m2. Položky izolace suterénu obsahují: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Položky povrchová úprava ostění obsahují: osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky, kontaktní nátěr (vyžaduje -li to typ omítkoviny), povrchovou úpravu omítkou. Položky obsahují 6,67 m rohových lišt a 3,33 m zakončovacích lišt s okapničkou na m2 a 1,1 m2 výztužné tkaniny.

zaměřeno CAD : 121,13

121,13

49	622311153RT6	Zateplení ostění expandovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítká	m2	8,41600	1 997,79	16 813,37
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, přebroušení desek z polystyrénu, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. V položkách je obsaženo 3,33 m rohových lišt, 1,67 m lišt s okapničkou, 5 m napojovacích lišt na m2 a 1,68 m2 výztužné tkaniny.

vnitřní rám okna x omítká : (3,0+2*0,60)*3*0,16

2,02

(2,20+2*2,00)*3*0,16

2,98

(1,80+2*2,00)*0,16

0,93

(1,60+2*2,30)*0,16

0,99

(2,20+2*0,60)*0,16

0,54

(1,80+2*0,60)*2*0,16

0,96

50	622311563R00	Zateplení parapetu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm	m2	3,56800	1 101,53	3 930,25
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2) a přehlazení stěrky. Položka obsahuje 5,0 m parapetních lišt na m2.

výměra viz plast okna :

3,57

(3*3,30+3*2,20+1,80+2,20+1,80)*0,16

51	629451112V01	Vyrovnávací vrstva MC šířky do 30 cm, 01	m	22,30000	106,57	2 376,57
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

pod klempířskými prvky

výměra viz plast okna-pod parapety :

22,3

3*3,30+3*2,20+1,80+2,20+1,80

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	120 451,48
----------------	---------------------------------------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
52	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20	m3	7,12680	3 404,83	24 265,54

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

skl S3 :

1.pp+1.np,dostavba : 2,20*6,20*0,06*2 1,64

2.np :

učebna : (24,30+23,80)*0,06 2,89

kabinet : 18,40*0,06 1,1

chodba : 25,00*0,06 1,5

53	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	7,12680	1 164,30	8 297,74
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem

1.pp+1.np,dostavba : 2,20*6,20*0,06*2 1,64

2.np :

učebna : (24,30+23,80)*0,06 2,89

kabinet : 18,40*0,06 1,1

chodba : 25,00*0,06 1,5

54	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	7,12680	353,37	2 518,41
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny

1.pp+1.np,dostavba : 2,20*6,20*0,06*2 1,64

2.np :

učebna : (24,30+23,80)*0,06 2,89

kabinet : 18,40*0,06 1,1

chodba : 25,00*0,06 1,5

55	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka, 150/150 mm	t	0,27174	34 896,82	9 482,86
----	--------------	--	---	---------	-----------	----------

1.pp+1.np,dostavba : 2,20*6,20*3,03*2*1,15*0,001 0,1

2.np :

učebna : (24,30+23,80)*3,03*1,15*0,001 0,17

kabinet : 18,40*0,06*3,03*1,15*0,001

chodba : 25,00*0,06*3,03*1,15*0,001 0,01

56	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm	m3	10,24600	3 023,53	30 979,10
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

skladba St1 :

vodorovně : (16,60*6,00+2,60*1,10)*0,1 10,25

57	632415110RT2	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační vyrovnávací, tloušťky 10 mm, ruční zpracování,	m2	118,78000	378,08	44 907,83
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

cementový; zrnitost do 1,00 mm; samonivelační; pevnost v tlaku 35,0 MPa; pevnost v tahu za ohybu 7

skl S3 :

1.pp+1.np,dostavba : 2,20*6,20*2 27,28

2.np :

učebna : 24,30+23,80 48,1

kabinet : 18,40 18,4

chodba : 25,00 25

Díl: 64	Výplně otvorů	8 271,12
----------------	----------------------	-----------------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
58	648991113R00	Osazení parapetních desek z plastických hmot šířky nad 200 mm	m	22,30000	209,45	4 670,63

na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka
výměra viz plast okna : 3*3,30+3*2,20+1,80+2,20+1,80 22,3

59	60775512R	parapet vnitřní š = 250 mm; materiál - povrch laminátová fólie; materiál - jádro komůrkové, ušlechtilé PVC; dekor bílý, mramor	m	22,96900	136,65	3 138,64
----	-----------	--	---	----------	--------	----------

(18,30+1,80+2,20)*1,03

22,969

60	60780092R	krytka parapetu plast; rozměr 195-360 mm	kus	9,00000	51,32	461,85
----	-----------	--	-----	---------	-------	--------

3+3+1+1+1

9

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání	15 275,79
---------------	------------------------------------	------------------

61	R_919001	Stavební přípomocí řemesel-zahazování drážek do líce zdiva,zazdivka prostupů	hod	64,00000	238,68	15 275,79
----	----------	--	-----	----------	--------	-----------

HZS stanovena dle hodinové sazby v místě a čase obvyklém (telefonický průzkum)

2pracovníci 4 dny,pro profese ZTI,UT,EL : 2*8*4

64

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	33 326,50
----------------	---------------------------------	------------------

62	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	180,00000	50,89	9 159,74
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

Včetně kotvení lešení.

63	941941501R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami dovoz včetně odvozu lešení 1 m2 lehkého, řadového lešení	km	5 400,00000	0,28	1 495,12
----	--------------	--	----	-------------	------	----------

180*30

5400

64	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	8 370,00000	1,38	11 587,16
----	--------------	--	----	-------------	------	-----------

180*31*1,50

8370

65	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	180,00000	36,57	6 581,95
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

66	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	180,00000	11,07	1 993,49
----	--------------	---------------------------------------	----	-----------	-------	----------

67	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z, umělých vláken	m2	180,00000	7,35	1 323,26
----	--------------	---	----	-----------	------	----------

68	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	180,00000	6,59	1 185,78
----	--------------	---	----	-----------	------	----------

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 656,31
----------------	---	-----------------

69	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy,	m2	117,90000	47,98	5 656,31
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání
světla výška podlaží do 4 m

1.pp+1.np : 6,00*2,20*2

26,4

2.np : 24,30+18,40+23,80+25,00

91,5

Díl: 96	Bourání konstrukcí	17 667,13
----------------	---------------------------	------------------

70	962031133R00	Bourání příček z cihel a tvárníc z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv, maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m2	101,54880	116,00	11 779,71
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

1.np : 6,56*4*3,87

101,55

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
71	962084131R00	Bourání zdiva příček deskových a sádrových potažených rabicovým pletivem nebo bez pletiva,, sádrokartonových bez kovové konstrukce, tloušťky do 100 mm	m2	25,92900	136,95	3 550,85

nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 2.np : 6,70*3,87 25,93

72	968062356R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených, plochy do 4 m2	m2	11,70000	179,37	2 098,64
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 1.pp+1.np : 1,80*1,50*2+2,10*1,50*2 11,7

73	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm,	m	7,80000	30,50	237,93
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

1,80*2+2,10*2 7,8

Díl: 97	Prorážení otvorů	47 099,26
----------------	-------------------------	------------------

74	971035661R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, plochy do 4 m2,, tloušťky do 600 mm	m3	7,40700	1 902,19	14 089,55
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.pp+1.np : (4,40*3,20*2-1,80*1,50*2-2,10*1,50*2)*0,45 7,41

75	974031285R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci do hloubky 300, mm, šířky do 200 mm	m	16,60000	371,63	6 169,08
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 2.np,pro zatažení stropu do stávajícího zdiva : 16,60 16,6

76	975043111R00	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků pro osazení nosníků do výšky podchycení 3,5 m při, zatížení hmotnosti do 750 kg/m	m	9,00000	432,85	3 895,68
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

1.pp+1.np : 4,50*2 9

77	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních stropů, v rozsahu do 100 %	m2	227,69000	96,67	22 010,13
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69 227,69

78	978013121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních stěn, v rozsahu do 10 %	m2	106,14000	8,81	934,82
----	--------------	--	----	-----------	------	--------

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14 106,14

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	89 417,45
----------------	--------------------------------	------------------

79	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších, pláště výšky do 12 m	t	289,95874	308,38	89 417,45
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: 711	Izolace proti vodě	14 351,01
-----------------	---------------------------	------------------

80	711142559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu, se skleněnou nebo polyesterovou vložkou,	m2	20,21600	511,98	10 350,14
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

dodatečná HI : (32,50-0,62-6,61)*0,80 20,22

81	711823121RT2	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	20,21600	172,45	3 486,23
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

dodatečná HI : (32,50-0,62-6,61)*0,80 20,22

82	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	%	103,91020	4,95	514,64
----	--------------	---	---	-----------	------	--------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 712	Živičné krytiny	192 228,79
-----------------	------------------------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
83	712341559RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	173,56000	110,75	19 221,67
skladba St1 : vodorovně : 16,60*6,00+2,60*1,10 102,46 svisle na atiku a zdivo : (16,60+7,10)*2*1,50 71,1						
84	712372111R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 4 kotvy/m2, tl. izolace do 160 mm., bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	102,46000	498,25	51 051,02
včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. skladba St1 : vodorovně : 16,60*6,00+2,60*1,10 102,46						
85	712378006R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií, rohová lišta vnější, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	23,50000	152,16	3 575,79
včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. St1,ukončení na atice,púdorys,řez : 16,60+6,90 23,5						
86	712378007R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií, rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	23,50000	152,16	3 575,79
včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. St1,ukončení na atice,púdorys,řez : 16,60+6,90 23,5						
87	712378008R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií pásek, RŠ 50 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	25,70000	126,50	3 251,12
včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění pásu natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásu. St1,ukončení na stávajícím zdvu : 16,60+6,90+2*1,10 25,7						
88	712378102R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií, komínek odvětrání střešního souvrství, průměr 50 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	2,00000	1 202,97	2 405,94
včetně dodávek výrobků Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnicí manžety. púdorys střechy : 2 2						
89	712391171R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textílie	m2	102,46000	49,41	5 062,30
skladba St1 : vodorovně : 16,60*6,00+2,60*1,10 102,46						
90	712871801R00	Samostatné vytažení izolačního povlaku termoplasty 1 vrstva, materiál ve specifikaci, bez rozlišení, tloušťky fólie	m2	71,10000	177,22	12 600,55
na konstrukce převyšující úroveň střechy, skladba St1 : svisle na atiku : (16,60+7,10)*2*1,50 71,1						
91	28322102.AR	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 2,50 mm; plošná hmotnost 1 820 g/m2; PVC-P; kaširování netkaná textilie	m2	199,59400	316,26	63 122,90

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		na konstrukce převyšující úroveň střechy, 173,56*1,15			199,59	
92	62832134R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný, minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	199,59400	83,42	16 650,15
		na konstrukce převyšující úroveň střechy, 173,56*1,15			199,59	
93	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná, oboustranně	m2	122,95200	42,37	5 209,04
		na konstrukce převyšující úroveň střechy, 102,46*1,20			122,95	
94	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1 433,85180	4,53	6 502,52
		50 m vodorovně				
Díl: 713		Izolace tepelné				19 150,18
95	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	105,14000	31,70	3 332,65
		skl S3 :				
		1.np : 2,20*6,20			13,64	
		2.np :				
		učebna : 24,30+23,80			48,1	
		kabinet : 18,40			18,4	
		chodba : 25,00			25	
96	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	13,64000	59,38	810,01
		Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace.				
		1.pp.podlaha na terénu : 2,20*6,20			13,64	
97	713191100R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, nosný materiál ve specifikaci	m2	105,14000	27,69	2 911,05
		skl S3 :				
		1.np : 2,20*6,20			13,64	
		2.np :				
		učebna : 24,30+23,80			48,1	
		kabinet : 18,40			18,4	
		chodba : 25,00			25	
98	713191221R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky obložení stěn pásky 100 mm, včetně dodávky materiálu	m	94,62600	22,15	2 095,96
		viz výměra ploch : 105,14*0,90			94,63	
99	28323203R	fólie ochranná separační; PE; čirá; tl = 0,10 mm; š = 2 000 mm; l = 25,000 m	m2	120,91100	6,41	774,88
		105,14*1,15			120,91	
100	28375635R	deska izolační kročejová, elastifikovaný EPS; pěnový polystyren; rovná hrana; tl. 40,0 mm; tl. po, zatížení 37,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,042 W/mK; R = 0,952 m2K/W; obj. hmotnost 15,00	m2	110,39700	52,21	5 764,07
		kg/m3				
		105,14*1,05			110,4	
101	28375767R	deska izolační EPS 100 Z; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK;., obj. hmotnost 21,00 kg/m3	m3	1,71864	1 790,13	3 076,59

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		13,64*0,12*1,05		1,72		
102	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	%	192,01110	2,00	384,97

50 m vodorovně

Díl: 762		Konstrukce tesařské				2 914,78
103	762441113RT2	Obložení atiky s dodávkou dřevoštěpkových desek, tloušťky 18 mm, 1 vrstva, upevnění hmoždinkami a, šrouby	m2	7,60000	361,13	2 744,58

atika 2.no,řez : (16,60+6,90*2)*0,25

7,6

104	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	%	25,04200	6,80	170,20
-----	--------------	---	---	----------	------	--------

50 m vodorovně

Díl: 764		Konstrukce klempířské	13 080,43			
105	764908303R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou oplechování vnějších parapetů ocelový pozinkovaný, plech s povrchovou úpravou polyester, tl. plechu 0,5 mm, RŠ 330 mm, kotvené mechanicky, v barvě	m	22,30000	586,57	13 080,43

hnědé a cihlové červené

včetně spojovacích prostředků a zednických výpomocí.

výměra viz plast okna : 3*3,30+3*2,20+1,80+2,20+1,80

22,3

Díl: 712		Živičné krytiny	7 927,18			
106	712378003R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií, atiková okapnice, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	30,40000	260,76	7 927,18

včetně dodávek výrobků

Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice.

atika 2.no,řez : 16,60+6,90*2

30,4

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				109 556,02
107	T/1	Dveře vnitřní 1800/2300-dodávka,montáž	ks	2,00000	24 226,44	48 452,88

-dveře vnitřní,částečně prosklené,otočné,bez polodrážky

-zárubeň obložková pro dveře otočné

-povrchová úprava-vysokotlaký RAL

-závěsy standart tectus

-sklo lepené,bezpečnostní

-slepá zárubeň

1.np : 1

1

2.np : 1

1

108	T/2	Dveře vnitřní 900/2300-dodávka,montáž	ks	2,00000	15 275,79	30 551,57
-----	-----	---------------------------------------	----	---------	-----------	-----------

-dveře vnitřní,částečně prosklené,otočné,bez polodrážky

-zárubeň obložková pro dveře otočné

-povrchová úprava-vysokotlaký RAL

-závěsy standart tectus

-sklo lepené,bezpečnostní

-slepá zárubeň

1.np : 1

1

2.np : 1

1

109	T/3	Dveře vnitřní,plné 800/2300-dodávka,montáž	ks	2,00000	15 275,79	30 551,57
-----	-----	--	----	---------	-----------	-----------

-dveře vnitřní,částečně prosklené,otočné,bez polodrážky

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

-zárubeň obložková pro dveře otočné

-povrchová úprava-vysokotlaký RAL

-závěsy standart tectus

-slepá zárubeň

1.np : 1

1

2.np : 1

1

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	412 900,43
-----------------	------------------------------	-------------------

110	R_797004	Světlík 1000x1000mm,rám světlíku,otvírání automat - kompletně,systémově, podrobněji viz Projekt	kus	1,00000	41 769,73	41 769,73
-----	----------	---	-----	---------	-----------	-----------

střecha ST1 : 1

1

111	R_767001	Žebřík pozink kotvený na stěnu nástavby	m	2,00000	2 267,50	4 535,00
-----	----------	---	---	---------	----------	----------

viz PD : 2,00

2

112	R_767002	Interiérová prosklená bezrámová příčka s dvěma 2kř dveřmi,systémově-dodávka,montáž, podrobněji,, Projekt	m2	38,70000	4 580,35	177 259,50
-----	----------	--	----	----------	----------	------------

2.np : 3,87*10,00

38,7

113	R_767003	Venkovní předložené ocelové schodiště, dodávka,montáž,osazení	ks	1,00000	189 336,20	189 336,20
-----	----------	---	----	---------	------------	------------

-schodnice ocelové 2xU200

-stupně pororošt v ocelovém rámečku,dl.1800 š300,celkem 8kusů

-podesta 1800x900mm

-zábradlí oboustraně,madlo

-materiál pozink

-kotvení na stávající objekt

Díl: 769	Otvorové prvky z plastu	62 235,60
-----------------	--------------------------------	------------------

114	61143159R	okno plastové š = 2 400 mm; h = 1 200,0 mm; OS2; Uskla 1,10 W/m2K; barva bílá; profil 5-komorový;, tl. rámu 67 mm; tl. křídla 82,5 mm	kus	3,00000	5 598,34	16 795,03
-----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------

včetně dodávek výrobků

2.np : 3

3

115	61143176R	okno plastové š = 900 mm; h = 3 000,0 mm; OS2/P; s poutcem; Uskla 1,10 W/m2K; barva bílá; profil, 5-komorový; tl. rámu 67 mm; tl. křídla 82,5 mm	kus	3,00000	4 766,51	14 299,53
-----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

včetně dodávek výrobků

1.np : 1

1

2.np : 2

2

116	61143841R	okno plastové š = 1 800 mm; h = 2 100,0 mm; dvoukřídle O+OS; Uskla 1,10 W/m2K; barva bílá; profil, 5-komorový; tl. rámu 70 mm; mikroventilace	kus	1,00000	7 220,85	7 220,85
-----	-----------	---	-----	---------	----------	----------

včetně dodávek výrobků

2.np : 1

1

117	61143260R	dveře balkonové plast; dvoukřídlové OS+O; š = 1 800 mm; h = 2 200,0 mm; tl. rámu 82 mm; tl. křídla, 100,0 mm	kus	1,00000	8 471,72	8 471,72
-----	-----------	--	-----	---------	----------	----------

včetně dodávek výrobků

1.np : 1

1

118	766629302R00	Montáž otvorových prvků plastových oken plastových , plochy do 2,70 m2	kus	9,00000	1 417,19	12 754,68
-----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------

119	61143016R	okno plastové š = 600 mm; h = 1 800,0 mm; P1; Uskla 1,10 W/m2K; barva bílá; profil 5-komorový; tl., rámu 67 mm	kus	1,00000	2 693,79	2 693,79
-----	-----------	--	-----	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1.pp : 1

1

Díl: 776	Podlahy povlakové	350 491,84
-----------------	--------------------------	-------------------

120	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady	m	71,28000	5,67	404,07
-----	--------------	---	---	----------	------	--------

zaměřeno : 79,20*0,90

71,28

121	776421100RT1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	115,65400	136,05	15 734,72
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

105,14*1,1

115,65

122	776511820RT1	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2	m2	79,20000	45,35	3 591,72
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------

zaměřeno : 79,20

79,2

123	776521100R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	105,14000	215,41	22 648,46
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

skl S3 :

1.np : 2,20*6,20

13,64

2.np :

učebna : 24,30+23,80

48,1

kabinet : 18,40

18,4

chodba : 25,00

25

124	776994111RT1	Ostatní práce svařování povlakových podlah z pásů nebo čtverců	m	157,71000	34,01	5 364,11
-----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

1,5m/m2 plochy : 105,14*1,50

157,71

125	776590050RAB	Výměna povlaků podlah, za povlakovou krytinu z PVC	m2	369,60000	657,57	243 039,66
-----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, demontáž soklíků nebo lišt, dodávka a lepení povlaků podlah z plastů, bez podkladu, z pásů, svaření, dodávka a lepení podlahových soklíků z PVC, pastování a vyleštění podlah.

Vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.

1.np : 6,6*19,00+6,60*13,00+6,60*24,00

369,6

126	28341111R	soklík PVC	m	121,43670	28,34	3 441,97
-----	-----------	------------	---	-----------	-------	----------

115,654*1,05

121,44

127	28410247R	podlahovina PVC ve čtvcích; š = 608,0 mm; l = 608 mm; tl. 1,70 mm; homogenní; protiskluzná; elektrostaticky vodivá; oblast bytová, komerční, průmyslová	m2	112,49980	484,11	54 462,40
-----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

105,14*1,07

112,5

128	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m	%	795,91290	2,27	1 804,73
-----	--------------	---	---	-----------	------	----------

vodorovně do 50 m

Díl: 784	Malby	74 103,62
-----------------	--------------	------------------

129	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m	m2	333,83000	23,87	7 967,99
-----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14

106,14

stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69

227,69

130	784111701R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	410,52000	11,93	4 899,23
-----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

SDK příčky oboustranně : 205,26*2

410,52

131	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	704,95100	11,93	8 413,03
-----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14

106,14

stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69

227,69

nové konstrukce-viz omítky :

121,86

6,90*2,20*2+24,30+18,40+23,80+25,00

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(6,90+2,20)*2*(5,475-2*0,30)		88,72		
		(16,00+6,90)*2*3,87		177,25		
		-3,00*0,60*3-2,20*2,00*3-1,80*2,30*3-2,20*0,60-1,80*0,60		-33,42		
		0,50*33,42		16,71		
132	784115712R00	Malby z malířských směsí omyvatelných, pro sádrokarton, bílé, dvojnásobné	m2	410,52000	54,90	22 536,46
		SDK příčky oboustranně : 205,26*2		410,52		
133	784195412R00	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných, , bělost 92 %, dvojnásobné	m2	704,95100	42,96	30 286,91
		stávající kce,zaměřeno CAD : 106,14		106,14		
		stávající plochy-zaměřeno CAD : 227,69		227,69		
		nové konstrukce-viz omítky :		121,86		
		6,90*2,20*2+24,30+18,40+23,80+25,00				
		(6,90+2,20)*2*(5,475-2*0,30)		88,72		
		(16,00+6,90)*2*3,87		177,25		
		-3,00*0,60*3-2,20*2,00*3-1,80*2,30*3-2,20*0,60-1,80*0,60		-33,42		
		0,50*33,42		16,71		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				85 369,47
134	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	57,32626	358,03	20 524,30
135	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	57,32626	310,95	17 825,36
136	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	57,32626	232,12	13 306,59
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
137	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	802,56765	17,90	14 367,01
138	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	57,32626	276,04	15 824,24
139	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	114,65252	30,72	3 521,97
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				1 360,50
140	766629304R00	Montáž otvorových prvků plastových balkónových dveří plastových,	kus	1,00000	1 360,50	1 360,50
Celkem						3 099 000,87

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.01	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				3 934,40
1	612100010RA0	Hrubá výplň rýh ve stěnách	m2	4,00000	983,60	3 934,40
Díl: 97		Prorážení otvorů				12 260,36
2	974031134R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné	m	12,00000	110,64	1 327,67
3	979990106R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	4,34200	2 004,79	8 704,80
4	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,34200	323,90	1 406,37
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	43,42000	18,92	821,52
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				28 838,34
6	721176102R09	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	5,00000	204,36	1 021,82
7	721176103R08	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	12,00000	227,92	2 735,04
8	721176104R00	Potrubí HT připojovací DN 70 x 1,9 mm	m	1,00000	296,33	296,33
9	721176105R10	Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	12,00000	519,74	6 236,90
10	721273200RT3	Ventilační střešní souprava souprava větrací hlavice DN 75/100	kus	2,00000	506,08	1 012,17
11	721170909R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky DN 110 DN 75-110	kus	2,00000	1 751,06	3 502,12
12	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	2,00000	63,03	126,05
13	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2,00000	69,79	139,58
14	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	2,00000	72,80	145,60
15	28656097	Manžeta protipožární DN 75-110	kus	3,00000	2 280,45	6 841,35
16	55162150A	Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 32	kus	2,00000	790,89	1 581,78
17	28656095	Protipožární tmel	kg	3,00000	961,80	2 885,40
18	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	15,00000	12,53	187,95
19	721140806R00	Demontáž potrubí litinového do DN 200	m	9,00000	131,56	1 184,08
20	721290823R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 12 - 24 m	t	0,20000	1 421,77	284,35
21	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	kpl	1,00000	657,82	657,82
Díl: 722		Vnitřní vodovod				8 686,87
22	722172411R01	Potrubí z PPR PN20, D 20x3,4	m	12,00000	225,16	2 701,96
23	722172412R02	Potrubí z PPR PN20, D 25x4,2	m	7,00000	285,06	1 995,39
24	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 20-32 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	12,00000	40,10	481,15
25	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40-50 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	7,00000	40,10	280,67
26	42213700	Ventil tlakoměrový zkuš. mosaz	kus	1,00000	899,02	899,02
27	722131916R00	Oprava-potrubí ,vsazení odbočky DN40- 50	soubor	1,00000	1 377,04	1 377,04
28	722290226R07	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	12,00000	12,53	150,36
29	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	12,00000	20,05	240,57
30	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	kpl	1,00000	560,71	560,71
Díl: 725		Zařizovací předměty				6 736,85
31	725860213R00	Sífon umyvadlový DN40	kus	3,00000	189,45	568,36
32	725017130R00	Umyvadlo keramické 60x45cm bílé vč. montáže	soubor	3,00000	1 332,68	3 998,05
33	725829301R18	Baterie umyv. stojánková páková vč. montáže	kus	3,00000	723,48	2 170,44

Celkem	60 456,82
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.01	Zdravotně technická instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.02	Vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 97		Prorážení otvorů				1 988,24
1	971038451R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 45 cm	kus	7,00000	284,03	1 988,24
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
Díl: 713		Izolace tepelné				17 473,38
2	713362023T00	Izolace návleková pěnová 22/9	m	115,00000	44,86	5 158,40
3	713362054T00	Izolace návleková pěnová 28/13	m	78,00000	114,71	8 947,45
4	713591162T00	Montáž izolace potrubí DN15-DN50	m	93,00000	36,21	3 367,53
Díl: 722D		Požární ucpávky a prvky				2 520,50
5	722134500T00	Protipožární průchodka - tmel, dodávka a montáž	ks	2,00000	1 260,25	2 520,50
Díl: 733		Rozvod potrubí				39 573,53
6	733111126R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.,DN 32, dodávka+montáž	m	4,00000	286,71	1 146,83
7	733111127R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.,DN 40, dodávka+montáž	m	34,00000	307,69	10 461,51
8	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	42,00000	113,14	4 751,72
9	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 40	kus	2,00000	452,31	904,61
10	733414004T00	Potrubí PE-Xa 20x2 dodávka + montáž	BM	89,00000	81,08	7 216,01
11	733414331T00	T-kus 20/20/20, systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	27,00000	166,20	4 487,46
12	733414336T00	T-kus 25/20/25,systémový k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	7,00000	365,22	2 556,55
13	733414005T00	potrubí PE-Xa 25x2,3 dodávka + montáž	bm	40,00000	139,77	5 590,75
14	733414054T00	násuvná objímka 20x2 dodávka + montáž	ks	50,00000	20,11	1 005,68
15	733414055T00	násuvná objímka 25x2,3 dodávka + montáž	ks	20,00000	20,11	402,27
16	733414074T00	spojka 20/20, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	109,04	436,15
17	733414075T00	spojka 25/25, systémová k potrubí PE-Xa, dodávka+montáž	ks	4,00000	153,50	613,99
Díl: 735		Otopná tělesa				80 741,02
18	735111815T00	Montáž radiátoru	ks	9,00000	245,65	2 210,85
19	735131407T00	Radiátor hliníkový-připojení pravé rohové 18čl. 500/80/1457	ks	9,00000	7 399,32	66 593,86
20	735131450T00	Montážní balíček, dodávka + montáž	ks	9,00000	364,21	3 277,92
21	735131460T00	Bezpečnostní fixace držáku těles proti nadzvednutí, dodávka + montáž	ks	18,00000	45,37	816,64
22	735131461T00	Samosvorné napojení na Cu trubky 15mm, dodávka + montáž	ks	18,00000	144,59	2 602,54
23	735131462T00	Termostatická hlavice, dodávka + montáž	ks	9,00000	408,22	3 673,98
24	735131463T00	Ochrana proti odcizení pro termohlavice, dodávka + montáž	ks	9,00000	173,91	1 565,23
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				7 024,17
25	767101006T00	OBJÍMKA 6/4" VČETNĚ HMOŽDINKY 12 NYLON, dodávka + montáž	ks	9,00000	66,32	596,88
26	767102001T00	Konzola nosníková pozink. 30x30mm- dl. 250mm, dodávka + montáž	ks	10,00000	642,73	6 427,29
Díl: 780		Elektro + M.a R.				12 660,13
27	780000000T00	Elektroinstalace, MaR	soubor	0,30000	5 967,10	1 790,13
28	780101036T00	Lišta vkládací 24x22, dodávka + montáž	bm	20,00000	88,72	1 774,47
29	780101000T00	Ekvitermní regulace pro jednu směšovanou větev autonomní, dodávka + montáž	ks	1,00000	9 095,53	9 095,53
Díl: 799		Ostatní				46 190,95

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.02	Vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
30	103T00	zkouška těsnosti ústředního vytápění	hod	9,00000	312,25	2 810,25
31	120T00	Vypuštění systému vytápění	hod	6,00000	312,25	1 873,50
32	121T00	Napuštění systému vytápění	hod	6,00000	312,25	1 873,50
33	605T1	Sekání průrazů do DN130	ks	16,00000	179,01	2 864,21
34	916T00	Topná zkouška	hod	5,00000	312,25	1 561,25
35	922T00	Vyregulování systému	hod	8,00000	312,25	2 498,00
36	955T00	Sekání	hod	8,00000	298,36	2 386,84
37	970001T00	Napojení na stávající zařízení - kotlena	soubor	1,00000	17 601,32	17 601,32
38	980002T00	Dřevěné výměny pro uchycení otopných těles na SDK příčky	ks	9,00000	295,60	2 660,40
39	623T00	Likvidace odpadu - odvoz kontejneru	ks	1,00000	10 061,68	10 061,68
Díl: VN		Vedlejší náklady				3 985,64
40	VRN8	Projekt skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 985,64	3 985,64

Celkem	212 157,56
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.03	Elektroinstalace - silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 16		1.PP				13 198,76
1	Pol__1	demontáž stávajících svítidel 2x36 W	ks	2,00000	271,76	543,51
2	Pol__2	přisazené zářivk. 2x36W	ks	4,00000	2 272,71	9 090,82
3	Pol__3	spínač 1.pól. P.OM.	kpl	2,00000	228,78	457,56
4	Pol__4	krabice KR68	ks	6,00000	53,09	318,52
5	Pol__5	kabel CYKY 3Jx1,5	m	20,00000	33,50	669,91
6	Pol__6	kabel CYKY 3Jx2,5	m	40,00000	41,08	1 643,18
7	Pol__7	zásuvka 16A P.OM	kpl	2,00000	237,63	475,26
Díl: 17		výpomoc HSV				25 890,66
8	Pol__8	drážky	m	60,00000	31,60	1 895,97
9	Pol__9	kapsa vcihle	ks	2,00000	37,92	75,84
10	Pol__10	prostupy nosnou konstrukcí – vodorovné	ks	5,00000	815,27	4 076,34
11	Pol__11	prostupy nosnou konstrukcí – svislé	ks	2,00000	1 794,85	3 589,71
12	Pol__12	naložení, odvoz sutí a uložení na skládku	m3	15,00000	568,79	8 531,88
13	Pol__13	stavební úpravy	kpl	1,00000	2 527,96	2 527,96
14	Pol__14	kompletace	hod	5,00000	316,00	1 579,98
15	Pol__15	úklid	hod	3,00000	284,40	853,19
16	Pol__16	výmalba	kpl	1,00000	2 759,79	2 759,79
Díl: 18		1.NP				12 453,01
17	Pol__17	demontáž stávajících svítidel 2x36 W	ks	2,00000	271,76	543,51
18	Pol__18	přisazené zářivk. 2x36W	ks	4,00000	2 272,71	9 090,82
19	Pol__19	spínač 1.pól. P.OM.	kpl	2,00000	228,78	457,56
20	Pol__20	krabice KR68	ks	6,00000	53,09	318,52
21	Pol__21	kabel CYKY 3Jx1,5	m	10,00000	33,50	334,96
22	Pol__22	kabel CYKY 3Jx2,5	m	30,00000	41,08	1 232,38
23	Pol__23	zásuvka 16A P.OM	kpl	2,00000	237,63	475,26
Díl: 19		výpomoc HSV				26 857,72
24	Pol__24	drážky	m	40,00000	31,60	1 263,98
25	Pol__25	kapsa vcihle	ks	2,00000	37,92	75,84
26	Pol__26	prostupy nosnou konstrukcí – vodorovné	ks	6,00000	815,27	4 891,61
27	Pol__27	prostupy nosnou konstrukcí – svislé	ks	2,00000	1 794,85	3 589,71
28	Pol__28	naložení, odvoz sutí a uložení na skládku	m3	15,00000	568,79	8 531,88
29	Pol__29	stavební úpravy	kpl	1,00000	3 311,74	3 311,74
30	Pol__30	kompletace	hod	5,00000	316,00	1 579,98
31	Pol__31	úklid	hod	3,00000	284,40	853,19
32	Pol__32	výmalba	kpl	1,00000	2 759,79	2 759,79
Díl: 20		2.NP				264 279,68
33	Pol__33	přisazené zářivk. 2x36W	ks	18,00000	2 272,71	40 908,70
34	Pol__34	nouzové svítidlo přisazené IP65 8W + piktogram	ks	6,00000	1 207,70	7 246,23
35	Pol__35	spínač 1.pól. P.OM.	kpl	4,00000	228,78	915,12
36	Pol__36	spínač č.6+6 P.OM	kpl	2,00000	322,32	644,63
37	Pol__37	krabice KR68	ks	90,00000	53,09	4 777,85
38	Pol__38	kabel CYKY 3Jx1,5	m	600,00000	33,50	20 097,31
39	Pol__39	kabel CYKY 3Jx2,5	m	700,00000	41,08	28 755,58
40	Pol__40	zásuvka 16A P.OM	kpl	60,00000	237,63	14 257,71
41	Pol__41	kabel CYKY 5Jx6	m	70,00000	108,70	7 609,17
42	Pol__42	Rozvodnice RS Z - OCEP 66modulů + náplň	kpl	1,00000	16 094,05	16 094,05

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.03	Elektroinstalace - silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
43	Pol__43	Vysekání nik pro rozvaděče	ks	1,00000	1 200,78	1 200,78
44	Pol__44	parapetní žlab Al 150/65 2komor. kompletní	bm	5,00000	1 261,45	6 307,27
45	Pol__45	drážky	m	400,00000	31,60	12 639,82
46	Pol__46	kapsa vcihle	ks	90,00000	37,92	3 412,75
47	Pol__47	prostupy nosnou konstrukcí – vodorovné	ks	20,00000	815,27	16 305,36
48	Pol__48	prostupy nosnou konstrukcí – svislé	ks	2,00000	1 801,17	3 602,35
49	Pol__49	naložení, odvoz sutí a uložení na skládku	m3	40,00000	568,79	22 751,67
50	Pol__50	stavební úpravy	kpl	1,00000	16 558,71	16 558,71
51	Pol__51	kompletace	hod	10,00000	316,00	3 159,95
52	Pol__52	úklid	hod	40,00000	284,40	11 375,84
53	Pol__53	kompletace	hod	30,00000	316,00	9 479,86
54	Pol__54	Revírní zpráva	kpl	1,00000	8 342,28	8 342,28
55	Pol__55	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00000	7 836,69	7 836,69

Celkem	342 679,83
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.04	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21-01		Datové rozvaděč				10 928,75
1	210125	19' rozvaděč stojanový 42U/600x600 skleněné dveře vč.:	ks	1,00000	10 928,75	10 928,75
Díl: M21-02		Zásuvky				5 864,00
2	02001	Zásuvka kompletní nestíněná cat6 pod omítku vč. keystone 2xRJ45, nosné masky, rámečku a krytu, zásuvky	ks	8,00000	366,50	2 932,00
3	02002	Zásuvka kompletní nestíněná cat6 do parapetního žlabu vč. keystone 2xRJ45, nosné masky, rámečku a, krytu zásuvky	ks	8,00000	366,50	2 932,00
Díl: M21-03		Horiz. rozvody				26 012,63
4	03001	U/UTP 4P 250 MHz, cat 6, LSZH	m	1 370,00000	18,99	26 012,63
Díl: M21-04		Jednotný čas (JČ)				1 335,74
5	04001	Školní zvonek nástěnný (kompatibilní se stávajícími hodinami)	ks	1,00000	1 335,74	1 335,74
Díl: M21-05		Domácí rozhlas (DR)				9 606,26
6	05001	Skříňkový reproduktor v souladu s EN 54-24	ks	3,00000	1 362,23	4 086,69
84 °C (Certifikát No.:0359-CPD-0103), 100V/6W, 3W,1.5W,0.8W, RAL9010, : rozměry 250(š) x190(v) x 110(h) mm, : včetně 2x keramické svorkovnice a 1x tepelné pojistky 84 °C : 3						
7	05002	Odborné měření srozumitelnosti dle normy ČSN EN 6 849 a EN54..	ks	1,00000	5 519,57	5 519,57
Díl: M21-06		NOSNÝ MATERIÁL				16 259,00
8	06001	Trubka PVC do betonu ?23mm	m	40,00000	40,84	1 633,79
9	06002	Trubka plastová ?16 mm	m	72,00000	38,64	2 781,86
10	06003	Trubka plastová ?23 mm	m	50,00000	40,84	2 042,24
11	06004	Kabel CYKY O-2x1,5 - pod omítkou	m	42,00000	24,84	1 043,20
12	06005	Kabel 1-CHKE-V 2x1,5 - pod omítkou	m	35,00000	32,79	1 147,52
13	06006	Krabice univers. KU68/2 vč. víčka	ks	22,00000	40,84	898,59
14	06007	Krabice KO 125	ks	2,00000	82,79	165,59
15	06008	Krabice elektroinstalační slaboproudá na omítku, ohniodolná,P 120-R; E 90; PS 90	ks	2,00000	1 092,88	2 185,75
16	06009	Kabelový žlab kovový plný 62/50	m	10,00000	270,46	2 704,59
17	06010	Složka - A, nosný materiál	kpl	1,00000	1 103,91	1 103,91
18	06011	Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"	kpl	1,00000	551,96	551,96
Díl: M21-07		DR				7 175,44
19	08001	-S Montaz rozhlas. ustredny do stojanu	ks	1,00000	1 655,87	1 655,87
20	08002	Závěrečné měření ústředny do 500W	ks	1,00000	4 415,66	4 415,66
21	08003	-S Revize NZS	ks	1,00000	1 103,91	1 103,91
Díl: M21-08		S K				4 636,43
22	220260106	-S Montáž RJ45	ks	16,00000	55,20	883,13
23	220260111	-S Kabelová forma UTP kabelu	ks	16,00000	55,20	883,13
24	220260113	-S Měření kabelu, zpacování protokolu	ks	16,00000	110,39	1 766,26
25	220300001	-S Revize SK	ks	1,00000	1 103,91	1 103,91
Díl: M22-JČ		JČ				551,96
26	220370003	-S Revize zařízení	ks	1,00000	551,96	551,96

Položkový rozpočet

S:	2016/05	Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří
O:	02	Dostavba vnitrobloku
R:	02.04	Slaboproudá zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M22-C		ROZVODY				13 135,47
27	220051	Osazení hmoždinky 8mm v cihl. zdivu	ks	200,00000	8,83	1 766,26
28	220500841	Značení trasy vedení	m	30,00000	4,75	142,40
29	220280001	Zhotovení kruhových otvorů	ks	10,00000	149,03	1 490,28
30	220040	-S Převzetí prostor	ks	1,00000	551,96	551,96
31	220052	-S Seznamení s projektem	ks	1,00000	1 655,87	1 655,87
32	220311770	Štítek kabelový	ks	40,00000	36,43	1 457,17
33	220321771	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	10,00000	607,15	6 071,53

Celkem	95 505,68
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání