

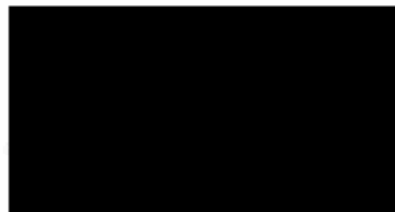


S004P01HMIDP

ZŠ Vančurova Hodonín – – rekonstrukce elektroinstalace – II. etapa

SOUHRNNÝ ROZPOČET

Popis	Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	4 250 000 Kč	5 142 500 Kč
D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika	4 357 660 Kč	5 272 769 Kč
D.1.4.2. Elektronické komunikace	3 200 000 Kč	3 872 000 Kč
D.1.4.3 Vzduchotechnika a chlazení	620 000 Kč	750 200 Kč
D.1.4.4 Zdravotně technické instalace	51 679 Kč	62 531 Kč
celkem	12 479 339 Kč	15 100 000 Kč



Položkový rozpočet stavby

Stavba: 50-2020 **ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa**
Objekt: D.1.2 **Stavebně konstrukční řešení**
Rozpočet: D.1.2 **Stavebně konstrukční řešení**

Objednatel: **Město Hodonín** IČO: 00284891
Masarykovo nám. 53/1 DIČ: Skupinove_DPH
69501 Hodonín

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 _____ DIČ: _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny	Celkem
HSV	2 909 754,08
PSV	1 303 745,92
MON	36 500,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	4 250 000,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 250 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	892 500,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **5 142 500,00 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 241 390,28	29
4	Vodorovné konstrukce	HSV			81 300,00	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 054 489,21	25
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 397,00	0
64	Výplně otvorů	HSV			1 494,39	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			105 780,00	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			285 135,00	7
96	Bourání konstrukcí	HSV			63 580,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			53 203,42	1
713	Izolace tepelné	PSV			388 851,16	9
725	Zařizovací předměty	PSV			5 600,00	0
728	Vzduchotechnika	PSV			10 350,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			111 971,78	3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			71 050,00	2
776	Podlahy povlakové	PSV			208 519,34	5
781	Obklady keramické	PSV			65 553,64	2
783	Nátěry	PSV			1 000,00	0
784	Malby	PSV			440 850,00	10
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			36 500,00	1

196	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			19 984,78	0
Cena celkem					4 250 000,00	100

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 241 390,28
1	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi Zazdívka dveří : 2*0,3	m3	0,60000		
2	340271605R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl. 5 cm 3*0,05	m3	0,15000		
3	340271610R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.10 cm WC družina : 3*0,1 Zazdění po rozvaděči : 2	m3	2,30000		
4	340271615R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm Zazdívka otvoru : 12*0,15	m3	1,80000		
5	342263310RT1	Úprava sádrokartonového podhledu pro osazení dataprojektoru	kus	12,00000		
6	346275113R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 100 mm Niky pro rozvaděče : 1*3,5*3	m2	10,50000		
7	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace 1155+24	m2	1 179,00000		
8	416093122R00	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRF 12,5 mm Čelo podhledu - výlez : 0,3*(2,2+1,1)*2 Čelo podhledu u oken : 0,27*(104)	m2	30,06000		
9	342267111RT1	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm 89 Hudebna : 19	m	108,00000		
10	342267112RT1	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky standard tl. 12,5 mm	m	76,00000		
11	954312201R00	Opláštění z SDK,2.str.,do 500x500 mm,RB tl.12,5 mm kabelové trasy	m	69,00000		
12	954312203R00	Opláštění z SDK,2.str.do 500x500 mm,RBI tl.12,5 mm kabelové trasy, EI30	m	10,00000		
13	767586201RT1	Podhled minerální kazetový 60x60 cm	m2	469,00000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						81 300,00
14	416051212R00	Podhl., 2úř.oc.rošt, tl.12,5 mm, bez izol desky s přímým kulatým děrováním, otvory d6 mm á 18 mm Hudebna : 60	m2	60,00000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 054 489,21
15	602021142R00	Štuk na stěnách vnitřní, ručně Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 3467,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 46,55000	m2	3 513,55000		
16	602016193R00	Penetrace hloubková stěn Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 3513,55000 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 46,55000 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 88,00000*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1461,00000*0,07 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 974,00000*0,15	m2	3 821,27000		
17	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS	m	1 461,00000		
18	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS	m	974,00000		
19	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková Zazdívka dveří : 2*2	m2	4,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	612451231R00	Oprava cementových omítek stěn štukových do 10 % Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 88,00000	m2	88,00000		
21	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Zazdívka před luxfery : 3 Zazdívka vybouraných světlíků : 3*2 Zazdívka vybouraných luxfer : 12*2 Niky pro rozvaděče : (1+0,1)*3,5*3 Zazdění po rozvaděči : 2	m2	46,55000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 397,00
22	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,79000		
Díl: 64		Výplně otvorů				1 494,39
23	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90x197x11 cm	kus	1,00000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				105 780,00
24	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 1155+24+469+115	m2	1 763,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				285 135,00
25	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1763,00000	m2	1 763,00000		
26	784011222RT2	Zakrytí podlah zabezpečení před poškozením náslapné vrstvy Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1763,00000	m2	1 763,00000		
27	950001	Demontáž + zpětná montáž tabule	ks	9,00000		
28	950002	Dodávka propagačního banneru dle požadavku investora	ks	1,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				63 580,00
29	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl. 15 cm	m2	12,00000		
30	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	1,05000		
31	967031732R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 10 cm	m2	2,00000		
32	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000		
33	968062245R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 2 m2 3	m2	3,00000		
34	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 2*2	m2	4,00000		
35	971035431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.do 15 cm, MC Prostupy vzt : 2+2+4+4+1+1+1	kus	15,00000		
36	974053515R00	Frézování drážky do hl. 150 mm, podlaha, beton	m	91,00000		
37	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2	m2	74,00000		
38	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2	m2	88,00000		
39	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 88,00000	m2	88,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				53 203,42
40	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	66,50428		
Díl: 713		Izolace tepelné				388 851,16
41	713182241RT1	Izolace celulózová foukaná volně A3 : 19,26*31,04*0,3 A7 : 12,1*53,5*0,3	m3	373,55412		
				179,34912		
				194,20500		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	15,29704		
Díl: 725 Zařizovací předměty						5 600,00
43	725210912R00	Demontáž a zpět.montáž umyvadla s baterií	kus	7,00000		
Díl: 728 Vzduchotechnika						10 350,00
44	728415111R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,04 m2	kus	23,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 23,00000		23,00000		
45	728001	Dveřní mřížka plastová oboustranná 450x90 mm	ks	23,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 23,00000		23,00000		
Díl: 762 Konstrukce tesařské						111 971,78
46	762712120R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 224 cm2	m	175,20000		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 : 23,9*2+11*0,6		54,40000		
		A7 : 53,5*2+23*0,6		120,80000		
47	763613232RT6	M.záklopu stropů z desek nad tl.18 mm,P+D,šroubov. vč. dodávky desky OSB tl. 22 mm	m2	48,37500		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 : 23,9*0,625		14,93750		
		A7 : 53,5*0,625		33,43750		
48	60511080R	Řezivo SM středové tl. 18-32 jakost I, L=4-6 m	m3	3,85440		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 - 200/100 : (23,9*2+11*0,6)*0,2*0,1		1,08800		
		A7 - 200/100 : (53,5*2+23*0,6)*0,2*0,1		2,41600		
		Koeficient Ztratné 10% 0,1		0,35040		
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						71 050,00
49	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	1,00000		
50	766664911R00	Vyřezání otvoru v dveřních křídlech kompletizovan.	kus	23,00000		
		A6 : 5		5,00000		
		A7 : 12		12,00000		
		A3 : 6		6,00000		
51	766812112R00	Montáž kuchyňských linek dřevěných linek š.do 1,5m zpětná	m	17,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 17,00000		17,00000		
52	766812820R00	Demontáž kuchyňských linek	m	17,00000		
Díl: 776 Podlahy povlakové						208 519,34
53	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 142,00000		142,00000		
54	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
55	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
56	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy	m2	149,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 78,00000*0,1		7,80000		
57	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	78,00000		
58	776421100R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	78,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 78,00000		78,00000		
59	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky	m2	142,00000		
60	776521100R00	Lepení povlak.podlah z pásů PVC na Chemopren	m2	142,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 142,00000			142,00000	
61	28342451R	Lišta soklová PVC pro vinyl odhad dle výběru investora	m	85,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 78,00000			78,00000	
		Koeficient Ztratné 10%: 0,1			7,80000	
		Koeficient :				
62	28410310R	Dodávka vinilové podlahy, odhad, bude upřesněno dle výběru investora	m2	149,10000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000			142,00000	
		Koeficient Ztratné 5%: 0,05			7,10000	
		Koeficient :				
63	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,97534		
Díl: 781 Obklady keramické						65 553,64
64	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
65	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
66	781475116R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 74,00000			74,00000	
67	59761001R	Dodávka obkladu odhad, bude upřesněno dle výběru investora	m2	81,40000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
		Koeficient Ztratné 10%: 0,1			7,40000	
		Koeficient :				
68	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	1,91364		
Díl: 783 Nátěry						1 000,00
69	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00000		
Díl: 784 Malby						440 850,00
70	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	3 467,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 762,00000			762,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2705,00000			2 705,00000	
71	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	5 185,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1718,00000			1 718,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 762,00000			762,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2705,00000			2 705,00000	
72	784115712R00	Malba sádrokarton, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	1 718,00000		
		Stěny : 539			539,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1179,00000			1 179,00000	
73	784165432R00	Vysoce omyvatelná malba, bílá, bez penet.,2x	m2	762,00000		
74	784195112R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	2 705,00000		
		Výmalba stěn : 2469			2 469,00000	
		Výmalba stropu : 115			115,00000	
		Stěny hudebny : 121			121,00000	
75	784442001RT2	Malba sádrokarton barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	294,00000		
Díl: M24 Montáže vzduchotechnických zařízení						36 500,00
76	240001	VZT prostup střešním pláštěm d350 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	1,00000		
77	240002	VZT prostup střešním pláštěm d260 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	4,00000		
78	240003	VZT prostup střešním pláštěm d225 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	4,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
79	240004	VZT prostup střešním pláštěm d160 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	2,00000		
80	240005	VZT prostup stropní konstrukcí d300 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	1,00000		
81	240006	VZT prostup stropní konstrukcí d260 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	1,00000		
82	240007	VZT prostup stropní konstrukcí d225 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	8,00000		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						19 984,78
83	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	17,82764		
84	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	17,82764		
85	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	17,82764		
86	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	17,82764		
87	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	53,48292		
88	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	17,82764		
89	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	17,82764		

Celkem	4 250 000,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	
3 C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	
4 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	
5 Přesun dodávek (1 % z dodávek zařízení)	
CELKEM URN	3409494,07
B. HZS	
6 Hodinová zúčtovací sazba	
CELKEM HZS	288624,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
7 Dodávka zařízení (specifikace)	
8 Doprava dodávek (5,2 % z dodávek zařízení)	
CELKEM DODÁVKA	659541,93
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	4357660,00

Náklady celkem [Kč]:

4357660,00

Uvedené ceny jsou bez DPH!

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=20mm (PO)		113,00 m	
2	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)		192,00 m	
3	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)		177,00 m	
4	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)		215,00 m	
5	210010301	krabice přístrojová pro osazení pod omítku, bez zapoiení		916,00 ks	
6	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 68 mm, vč. zapoiení		234,00 ks	
7	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 97 mm, vč. zapoiení		353,00 ks	
8	210010351	krabicová rozvodka v těsném provedení, vč. zapoiení		411,00 ks	
9	210010351	krabicová rozvodka v protipožárním provedení, vč. zapoiení		81,00 ks	
10	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm vč. nosných orvků a příslušenství		64,00 m	
11	210020303	kabelový žlab drátěný 150/50mm vč. nosných orvků a příslušenství		192,00 m	
12	210020304	kabelový žlab drátěný 150/100mm vč. nosných orvků a příslušenství		98,00 m	
13	210020306	kabelový žlab plechový 100/60mm vč. nosných orvků a příslušenství		194,00 m	
14	210100001	ukončení vodičů na přístroji vč. zapojení do 2.5mm ²		72,00 ks	
15	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2.5mm ²		647,00 ks	
16	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm ²		5,00 ks	
17	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm ²		15,00 ks	
18	210100004	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 25mm ²		40,00 ks	
19	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1- provedení obvyčejné		1,00 ks	
20	210110001	spínač 1-pólový - řazení č.1 - provedení těné		2,00 ks	
21	210110082	sporáková přípojka 400V/16A - provedení obvyčejné		4,00 ks	
22	210111011	zásuvka polozapuštěná 10/16A 250V 2P+Z		661,00 ks	
23	210111021	zásuvka 230V/16A, provedení těsné		8,00 ks	
24	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v elastové skříňce		1,00 ks	

25	210140472	přítomnostní / pohybový detektor		105,00 ks
26	210150481	multifunkční časové relé včetně spínacího prvku pro ovládání ventilátorů a osazení do instalační krabice		2,00 ks
27	210190001	montáž oceloplechových rozvodnic do 20kV		1,00 ks
28	210190003	montáž oceloplechových rozvodnic do 100kV		4,00 ks
29	210201034	svítidlo interiérové stropní přisazené		232,00 ks
30	210201058	svítidlo interiérové stropní vestavné		85,00 ks
31	210800606	CYA 6 mm ² zelenožlutý (TR)		102,00 m
32	210800608	CYA 16 mm ² zelenožlutý (TR)		77,00 m
33	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm ² 750V (PU)		693,00 m
34	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)		3854,00 m
35	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)		1579,00 m
36	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm ² 750V (PU)		15852,00 m
37	210810049	CYKY-CYKYm 4Bx1,5 mm ² 750V (PU)		361,00 m
38	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1,5 mm ² 750V (PU)		37,00 m
39	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm ² 750V (PU)		96,00 m
40	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm ² 750V (PU)		34,00 m
41	210810059	CYKY-CYKYm 5Cx10 mm ² 750V (PU)		9,00 m
42	210810110	CYKY-CYKYm 5Cx25 mm ² 1kV (PU)		87,00 m
43	210860222	JYSTY 2x2x0,8 mm s Al laminovanou folií (PU)		126,00 m
44	211200101	nouzové svítidlo napájené z centrálního bateriového systému		81,00 ks
45	215029000	frézování otvoru pr. 68 mm pro osazení přístrojových krabic do dutých stěn		214,00 m
46	215112223	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0 - provedení obvodové		48,00 ks
47	215202112	svítidlo zářivkové průmyslové, 1 zdroj + krvt		10,00 ks
48	215591211	přichytka pro kabel do průměru 40mm		2596,00 ks

Celkem: 1096503,00

Celkem za ceník:

1096503,00

Cena za ceník celkem: 1096503,00

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	97103-3131	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. dn 150mm		109,00 ks	
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. dn 300mm		68,00 ks	

3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. dn 450mm		15,00 ks	
4	97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm		12,00 ks	
5	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová -		936,00 ks	
6	97303-1619	krabice<100x100x50mm vysekání kapsy - zeď cihlová -		353,00 ks	
7	97403-1122	krabice<150x150x100mm		1461,00 m	
8	97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm		974,00 m	
		vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm			
				Celkem: 162419,40	

Celkem za ceník:

162419,40

Cena za ceník celkem: 162419,40

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	320410003	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací		1,00 objem	
2	320410004	celková prohlídka za každých 250.000,-Kč nad objem 500.000,-Kč montážních prací		4,00 objem	

Celkem: 23000,00

Celkem za ceník:

23000,00

Cena za ceník celkem: 23000,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	1-CSKH-V180 P30-R B2caS1do - J 3x1,5mm2		1579,00 m	
2	00002	CYKY-O 3x1.5mm2		693,00 m	
3	00003	CYKY-J 3x1.5mm2		3854,00 m	
4	00004	CYKY-J 3x2.5mm2		15852,00 m	
5	00005	CYKY-O 4x1.5mm2		361,00 m	
6	00006	CYKY-J 5x1.5mm2		37,00 m	
7	00007	CYKY-J 5x2.5mm2		96,00 m	
8	00008	CYKY-J 5x4mm2		34,00 m	
9	00009	CYKY-J 5x10mm2		9,00 m	
10	00010	CYKY-J 5x25mm2		87,00 m	
11	00011	CYA 6mm2 zelenožlutý		102,00 m	
12	00012	CYA 16mm2 zelenožlutý		77,00 m	
13	00013	krabice přístrojová pro osazení pod omítku a následnou montáž		702,00 ks	
14	00014	vícenásobných rámečků krabice přístrojová pro osazení do dutých stěn a následnou montáž vícenásobných rámečků		214,00 ks	

15 00015	krabice rozvodná pr. 68 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení nosní omítkou	234,00 ks
16 00016	krabice rozvodná pr. 97 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení nosní omítkou	353,00 ks
17 00017	krabice rozvodná v těsném provedení	411,00 ks
18 00018	krabice rozvodná v protipožárním provedení	81,00 ks
19 00019	strojek 3558-A01340 spínače	1,00 ks
20 00020	strojek 3558-A91342 tlačítkového ovladače	48,00 ks
21 00021	kryt kolébky 3558A-A651 B plný	49,00 ks
22 00022	kryt zaslepovací 3902A-A001 B	12,00 ks
23 00023	zásuvka jednonásobná 5519A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami	537,00 ks
24 00024	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou signalizací	124,00 ks
25 00025	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	125,00 ks
26 00026	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	41,00 ks
27 00027	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	92,00 ks
28 00028	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	32,00 ks
29 00029	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	61,00 ks
30 00030	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	113,00 m
31 00031	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	192,00 m
32 00032	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	177,00 m
33 00033	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	215,00 m
34 00034	drátěný kabelový žlab 50/50 vč. nosných prvků a příslušenství	64,00 m
35 00035	drátěný kabelový žlab 150/50 vč. nosných prvků a příslušenství	192,00 m
36 00036	drátěný kabelový žlab 150/100 vč. nosných prvků a příslušenství	98,00 ks
37 00037	plechový kabelový žlab 100/60 vč. nosných prvků a příslušenství, provedení se zachováním funkce při nořání	194,00 m
38 00038	ovladač pomocných obvodů tlačítkový, hlavice červená, v prosklené skříňce - STOP tlačítko	1,00 ks
39 00039	multifunkční relé včetně spínacího prvku pro ovládání ventilátorů J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	2,00 ks
40 00040		126,00 m

41 00041	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 79m ²	1,00 ks
42 00042	pohybový detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 79m ²	4,00 ks
43 00043	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	19,00 ks
44 00044	pohybový detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	3,00 ks
45 00045	přítomnostní nadřazený detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	10,00 ks
46 00046	přítomnostní podružný detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	1,00 ks
47 00047	přítomnostní nadřazený detektor přisazený, DALI / detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	22,00 ks
48 00048	přítomnostní podružný detektor přisazený, DALI / detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	21,00 ks
49 00049	přítomnostní detektor vestavný, 2- kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 79m ²	6,00 ks
50 00050	přítomnostní detektor přisazený, 2- kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 79m ²	2,00 ks
51 00051	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 3,2m pro menší pohyby / snímaný prostor 50m ²	15,00 ks
52 00052	pohybový detektor venkovní, detekce 230st. / dosah 4,0m pod detektorem / snímaný prostor 400m ²	1,00 ks
53 00053	spínač jednopólový, IP44	2,00 ks
54 00054	spínač páčkový třípólový 16A, 400V AC, 3425A-0344 B, vč. instalační krabice nad omítku	4,00 ks

55 00055	EL1.1 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4450lm, 4000K, 37W, LED driver proudově říděný	28,00 ks
56 00056	EL1.2 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4450lm, 4000K, 37W, LED driver DALI	138,00 ks
57 00057	EL2 - svítidlo přisazené, atmivatelů asymetrický optický systém, širokozářič 41- 80°, 6200lm, 4000K, 47W, LED driver DALI	22,00 ks
58 00058	EL3.1 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 7200lm, 4000K, 58W, LED driver proudově říděný	2,00 ks
59 00059	EL3.2 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 7200lm, 4000K, 58W, LED driver DALI	24,00 ks
60 00060	EL4 - svítidlo vestavné 1/2 M600, mikroprizmatický kryt, extrémní širokozářič > 80°, 2500lm, 4000K, 26W, LED driver	5,00 ks
61 00061	EL5 - svítidlo vestavné M600, mikroprizmatický kryt, extrémní širokozářič > 80°, 4100lm, 4000K, 34W, LED driver proudově říděný	49,00 ks
62 00062	EL6 - svítidlo vestavné, průměr 280mm, opálový kryt, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver proudově říděný IP65	31,00 ks
63 00063	EL7 - svítidlo přisazené, průměr 330mm, opálový kryt, 2473lm, 4000K, 24W, LED driver proudově říděný IP65	18,00 ks
64 00064	stropní rám pro přisazenou montáž svítidel 300x600	1,00 ks
65 00065	stropní rám pro přisazenou montáž svítidel 600x600	3,00 ks
66 00066	NB1 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - přisazené, LED 1x 2W, IP65, symetrická optika, adresný modul	21,00 ks

67 00067	NB2 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - přisazené, LED 1x 5W, IP65, symetrická optika, adresný modul		5,00 ks
68 00068	NB3 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		1,00 ks
69 00069	NB4 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 5W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		9,00 ks
70 00070	NB5 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		11,00 ks
71 00071	NB6 - svítidlo nouzové bezpečnostní, nástěnné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		1,00 ks
72 00072	NP1 - svítidlo nouzové - piktogram, nástěnné, LED 1x 2W, IP65, viditelnost 25m, adresný modul		27,00 ks
73 00073	NP2 - svítidlo nouzové - piktogram, stropní - svěšené - oboustranné, LED 1x 2W, IP65, viditelnost 25m, adresný modul		6,00 ks
74 00074	EL8 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 3920lm, 4000K, 30W, LED		10,00 ks
75 00075	držák proudové řízení příchytka pro jeden vodič se zachováním funkce při požáru		2596,00 ks
76 00076	zásuvka 5518-2929 B, IP44		8,00 ks

Celkem za materiály:

2121302,26

Cena za materiály celkem: 2121302,26

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	programování centrálního bateriového systému, uvedení do provozu		1,00 objem	
2	00002	programování detektorů a jejich uvedení do provozu, zaškolení		1,00 objem	
3	00003	instalací instalačního materiálu (sádra, hmoždinky, vruty, příchytka, svorky)		1,00 objem	
4	00004	dvouzásuvka 230V/16A pro montáž do lavic IT učebny		28,00 ks	

5 00005	dvouzásuvka 230V/16A/SPD3 pro montáž do lavic IT	28,00 ks
6 00006	učebny instalační lišta pro montáž do lavic IT	28,00 m
7 00007	učebny podlahová krabice pro osazení do podlahy sborovny (4x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 230V/16A/SPD3, 1x volná pozice pro datovou	2,00 m
8 00008	instalační materiál na provedení oddáleného LPS pro ochranu vzduchotechnických hlavic na střeše (jímací tyč 1,5m s podstavcem, svorka připojovací, 3m	9,00 objem
9a 00009a	svodič bleskových proudů typu 1+2, 2x 12,5kA, v plastové skříňce umístěné na hranici zón 0b a 1 (2x	3,00 ks
9b 00009b	ventilátor 1x K 1) svodič bleskových proudů typu 1+2, 4x 12,5kA, v plastové skříňce umístěné na hranici zón 0b a 1 (2x	2,00 ks
10 00010	K 1) projektová dokumentace skutečného provedení	1,00 ks
11 00011	protipožární prostup - ucpávka pro svazek > 10 vodičů	20,00 ks
12 00012	úprava rozvaděče RO.101.A3 - viz specifikace na výkrese č. 4	1,00 ks
13 00013	rozvaděč RO.201.A3 pro 2. np pavilonu A3 - viz specifikace na výkrese č. 5	1,00 ks
14 00014	úprava rozvaděče RO.101.A6 - viz specifikace na výkrese č. 7	1,00 ks
15 00015	rozvaděč RO.201.A6 pro 2. np pavilonu A6 - viz specifikace na výkrese č. 8	1,00 ks
16 00016	úprava rozvaděče RO.101.A7 - viz specifikace na výkrese č. 9	1,00 ks
17 00017	rozvaděč RO.201.A7 pro 2. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 10	1,00 ks
18 00018	rozvaděč RP.201.A7 pro učebnu informatiky v 2. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 11	1,00 ks
19 00019	rozvaděč RO.301.A7 pro 3. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 13	1,00 ks

20 00020

el. osoušeč rukou
230V/1.8kW

6,00 ks

Celkem za dodávky:

626941,00

Cena za dodávky celkem: 626941,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí		16,00 hod.	
2	00002	zjištění totožnosti el. obvodů stávajícího elektrorozvodu		16,00 hod.	
3	00003	demontáž stávající elektroinstalace v prostorách řešených v rámci 2 etap		480,00 hod.	
4	00004	provedení elektroinstalace v lavicích IT učebny (56ks)		42,00 hod.	
5	00005	dvoutřásněvek 28m lištv) montáž a zapojení		8,00 hod.	
6	00006	podlahové krabice (2ks) provedení oddáleného jímacího vedení pro ochranu vyústění vzdt. natribí na střeše (9ks)		27,00 hod.	
7	00007	montáž svodiče bleskových proudů v plastové skříňce umístěné na hranici zón		10,00 hod.	
8	00008	zkoušení protipožárního zholovení (5ks)		20,00 hod.	
9	00009	prostupu pro svazek > 10 vodičů (20ks)		6,00 hod.	
10	00010	montáž el. osoušeče rukou (6ks)		64,00 hod.	
11	00011	demontáž a opětovná montáž kabelového žlabu (98m) provedeného v 1 etapě		32,00 hod.	
		přepojení a úprava el. obvodů provedených v 1. etapě			

Celkem za práci v HZS:

288624,00

Cena za práci v HZS celkem: 288624,00

SOUPIS PRACÍ

Akce	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
Místo	Vančurova 3423, 695 01 Hodonín
Investor	Město Hodonín
Objednatel	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etap

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	1 219 846 Kč
Domácí rozhlas s nuceným poslechem	386 331 Kč
Průmyslová televize	157 627 Kč
Systém kontroly vstupu	701 280 Kč
Jednotný čas	319 774 Kč
Domovní videotelefon	121 658 Kč
Příprava pro multimedia	293 483 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	3 200 000 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Odborné vzdělávání v nových učebnách ZŠ Vančurova Hodonín - dodávka vnitřního vybavení

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	RACK rozvaděč stávající v serverovně: Práce spojené s úpravou v rozvaděči, reorganizace stávajících rozvodů pro instalaci nových PATCH panelů a zakončení nových rozvodů, proměření, připojení a uvedení do provozu 10x1	10	hod				
R 2	RACK 19" 18U, 600x600, nástěnný, včetně 2ks ukladacích polic 1x1	1	ks				
R 3	Ventilační jednotka 4x ventilátor, automatický termostat 1x1	1	ks				
R 4	Optická vana 12xSC komplet (optická vana, čelo vany, kazeta, pigtail) 2x1 (1x pro nový rozvaděč v pavilonu A3, 1x do stávající RACK rozvaděče v serverovně)	2	ks				
R 5	Optické spojky SC-SC 24x1	24	ks				
R 6	Optický PatchCord SC-SC 3m 24x1	24	ks				
R 7	Patch panel 24xRJ45 Cat.6A, FTP, osazený včetně KeyStone 14x1	14	ks				
R 8	Patch panel 25xRJ45 cat.3, osazený (vyvázání metalických přívodů od podružných patrových rozv.) 2x1 (1x pro nový rozvaděč v pavilonu A3, 1x do stávající RACK rozvaděče v serverovně)	2	ks				
R 9	Vyvozovací panel 1U 18x1	18	ks				
R 10	Průchozí panel 1x1	1	ks				
R 11	Patch kabel Cat.6A, FTP, 2m 294x1	294	ks				
R 12	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks				
R 13	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 121x1	121	ks				
R 14	Datová zásuvka 1xRJ45 Cat.6A, FTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 12x1	12	ks				
R 15	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	9	ks				

	9x1						
R	16	Datová zásuvka 1xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	19	ks			
	19x1						
R	17	Aktivní prvek SWITCH, 48 port, 100/1000BaseT, 4x SFP, včetně SFO modulu: aktivní prvek pro rozšíření stávající PC sítě objektu, nutno plně respektovat stávající technologii PC sítě pro zajištění plné kompatibility centrální správy sítě.	7	ks			
	7x1						
R	18	Stávající rušené rozvody v rámci řešených prostor: Odborné odpojení stávajících rozvodů, demontáž vzařizení	10	hod			
	10x1						
R	19	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	50	hod			
	50x1						
Mezisoučet						607 986,00	87 019,80
Rozvody							
R	20	Kabel S/FTP 4p., Cat.6A, LS0H 294x 70 + 3x80	22290	m			
R	21	Kabel SYKFY 25x2x0,5 1x80	80	m			
R	22	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken 1x80	80	m			
R	23	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájení datových rozvaděčů 1x60	60	m			
R	24	Trubka PVC 16mm pod omítku 31x10	310	m			
R	25	Trubka PVC 23mm pod omítku 54x10	540	m			
R	26	Trubka PVC 29mm pod omítku 48x10	480	m			
R	27	Trubka PVC 36mm pod omítku 22x10	220	m			
R	28	Kabelový žlab plechový 125/50 - komplet (žlab, víko, závitové tyče, nosníky) 20x10	200	m			
R	29	Kabelový žlab plechový 62/50 - komplet (žlab, nosné závitové tyče, nosníky) 6x10	60	m			
R	30	Kabelový žlab plechový 40/20 - komplet (žlab, nosné závitové tyče, nosníky) 8x10	80	m			
R	31	Kabelový žlab - lišta vkládací 40x20 12x10	120	m			
R	32	Kabelový žlab - lišta vkládací 20x20 10x10	100	m			

R	33	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody, přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	188	ks				
		188x1						
R	34	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	52	ks				
		52x1						
R	35	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	18	ks				
		18x1						
R	36	Práce spojené s úpravou a zachováním neřešených prostor: zachování a zabezpečení stávajících kabeláží a technologie z neřešených prostor objektu, následně přepojení k nové technologii	30	hod				
		30x1						
R	37	Požární ucpávky pro vstup kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	14	ks				
		14x1						
R	38	Průřaz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí	62	ks				
		62x1						
R	39	Průřaz zdí, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí	24	ks				
		24x1						
R	40	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace sutí	440	m				
		44x10						
R	41	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	50	hod				
		50x1						
Mezisoučet							303 140,40	171 480,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	42	Měření a kontrola met. vedení včetně protokolu	294	ks	X	X		
R	43	Svařování optických vláken v optických vanách (pro jedno vlákno)	24	ks	X	X		
R	44	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks	X	X		
R	45	Kontrola optického vedení (pro jedno vlákno)	12	ks	X	X		
R	46	Výchozí revize	1	ks	X	X		
Mezisoučet								50 220,00
Dodávka celkem					911 126 Kč			
Montáž					308 720 Kč			
Dodávka a montáž celkem					1 219 846 Kč			
Celkem bez DPH					1 219 846 Kč			

DOMÁCÍ ROZHLAS S NUCENÝM POSLECHEM

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Stávající ústředna rozhlasu: reorganizace stávajícího rozvodu v serverovně, úpravy rozvodu pro připojení nově řešené instalace, připojení, proměření, rekonfigurace 10x1	10	hod				
R 2	Koncový člen reproduktové linky EOL 4x1	4	ks				
R 3	Reproduktor stropní/podhledový, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov, bílý, EVAC svorkovnice - připojené ke stávajícím linkám reproduktorů 50x1	51	ks				
R 4	Montážní krabice pro reproduktory 51x1	51	ks				
<i>Mezisoučet</i>							
<i>Rozvody</i>							
R 5	Kabel PH 120R 3x1,5 pro reproduktorové linky 51 x 20 + 4x80	1340	m				
R 6	Krabice požární s keramickou svorkovnicí pro 10 párů - svorkování požárních kabelů 6x1	6	ks				
R 7	Kabelová žlab, plechový, 150x50, komplet (žlab, nosné závitnice, výložníky, viko) 40x10	400	ks				
R 8	Kabelový žlab - lišta vkladací 40x20 18x10	180	m				
R 9	Kabelový žlab - lišta vkladací 20x20 11x10	110	m				
R 10	Trubka PVC 16 mm pod omítku 38x10	380	m				
R 11	Trubka PVC 23 mm pod omítku 17x10	170	m				
R 12	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody., přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody 84x1	84	ks				
R 13	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 32x1	32	ks				
R 14	Požární ucpávky pro přístup kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 8x1	8	ks				
R 15	Průraz zdílem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 42x1	42	ks				

R	16	Průraz zdíkem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 18x1	18	ks	X	X		
R	17	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 18x10	180	m	X	X		
R	18	Stávající rušené rozvody: Odborné odpojení rušených rozvodů, demontáže rušených reproduktorů a kabeláže, zajištění a proměření stávající průběžné kabeláže do neřešených částí budovy, zajištění funkčnosti stávajícího systému v prostorech neřešených v rámci 1. etapy 20x1	20	hod	X	X		
R	19	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 20x1	20	hod	X	X		
		Mezisoučet					141 136,20	121 932,00
		<i>Revize, koordinace, zkoušky</i>						
R	20	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, rekonfigurace	1	ks	X	X		
R	21	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		
R	22	Uvedení do trv. provozu	1	ks	X	X		
R	23	Výchozí revize	1	ks	X	X		
		Mezisoučet						15 190,00
		Dodávka celkem					224 325 Kč	
		Montáž					162 006 Kč	
		Dodávka a montáž celkem					386 331 Kč	
		Celkem bez DPH					386 331 Kč	

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : ŽŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	2.0 Megapixelová, R6, IP vnitřní/venkovní antivandal miniDome kamera s IR přísvitem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max.rozlišení 1920x1080/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 2,8mm(103.5°), 4mm(79°), 6mm(54.4°), Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, 3D-DNR, WDR 120dB, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC kartu až 128GB, Dosah IR: 20-30m, Bez poplachových vstupů a výstupů, audio vstupů a výstupů, Napájení: DC12V/416mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, Antivandal krytí: až IK08, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI	6	ks				
	6x1						
R 2	Licence pro kamerový bod	6	ks				
	6x1						
R 3	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm	6	ks				
	6x1						
R 4	Montážní patice pro osazní kamer na teď/ na roh	6	ks				
	6x1						
R 5	Switch, 16port, switch 16x100TX PoE + 2x Uplink 1000M Combo port, 230W <i>1x do každého P4C rozvaděče SK 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2					
R 6	NVR záznamové zařízení stávající: úpravy ve stávajícím rozvodu, rekonfigurace stávajícího zařízení, načtení nových kamer, nastavení, uvedení do provozu	6	hod				
	1x1						
R 7	Datová zásuvka 1x RJ45 Cat.5e - nad pohled pro kamery	6	ks				
	6x1						
R 8	Patch panel 24x RJ45, Cat.5e (plně osazený) <i>1x do každého P4C rozvaděče SK 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2	ks				
R 9	Patch kabel Cat.5e 2m	12	ks				
	12x1						
R 10	Pracovní stanice - monitorovací panel: ALL in ONE PC, 24", včetně základního SW pro sledování kamer	2					
	1x1						
R 11	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	13	hod				
	12x1						
Mezisoučet						109 504,00	21 875,00
Rozvody							
R 12	Kabel UTP 4p.cat.5e, LS0H	450	m				
	6x75						
R 14	Trubka PVC 23 mm pod omítku	200	m				

	20x10							
R	15	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody, přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	14	ks				
	14x1							
R	16	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	12	ks				
	12x1							
R	17	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	6	ks				
	6x1							
R	18	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	3	ks				
	3x1							
R	19	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	80	m				
	8x10							
R	20	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmele)	4	ks				
	4x1							
R	21	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	12	hod				
	12x1							
	Mezisoučet						7 196,20	10 400,00
	Revize, koordinace, zkoušky							
R	22	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X		
R	23	Měření a kontrola met. vedení	6	ks	X	X		
R	24	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		
R	25	Výchozí revize	1	ks	X	X		
	Mezisoučet							8 652,00
	Dodávka celkem						116 700 Kč	
	Montáž						40 927 Kč	
	Dodávka a montáž celkem						157 627 Kč	
	Celkem bez DPH						157 627 Kč	

SYSTÉM KONTROLY VSTUPU

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Implementace, nastavení systému, zprovoznění, zavedení čipů do systému <i>1x1</i>	1	ks				
R 2	Řídicí dveřní jednotka: Spínací modul pro centrální správu přes LAN, 2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé, napájení 12VDC, komunikace přes TCP/IP <i>8x1</i>	8	ks				
R 3	Řídicí dveřní jednotka: Spínací modul pro centrální správu přes LAN, 2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé, napájení 12VDC, komunikace přes RS-485 <i>26x1</i>	26	ks				
R 4	Čtečka ID karet: Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth, čtečka s pokročilým řízením uživatelských oprávnění, autonomní nebo on-line funkce, podpora medií MIFARE, DESfire, NFC, integrovaná funkce "otevřij mobilem" <i>34x1</i>	34	ks				
R 5	Napájecí zdroj zálohovaný, 230/12V, 10 A, akumulátor VDS 38 Ah, vč. Akumulátoru <i>2x1</i>	2	ks				
R 6	Personifikační jednotka, pro načítání ID karet do PC pro přidělování přístupových práv <i>1x1</i>	1	ks				
R 7	Pracovní stanice pro správu systému - stávající: Načtení doplněného rozvodu, rekonfigurace SW, oživení, odzkoušení, uvedení do provozu <i>1x1</i>	10	hod				
R 8	Switch, 24port, Gigabit, WebManagement, 24x 10/100/1000 <i>1x do každého KČK rozváděče 2x 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2	ks				
R 9	SW pro docházku a kontrolu vstupu stávající: rozšíření licence o doplněný rozvod do stávajícího systému <i>1x1</i>	1	ks				
R 10	Elektrický dveřní otvírač - BeFo, nízkoodběrové, reverzní <i>31x1</i>	31	ks				
R 11	Integrace a synchronizace nově instalovaného systému se stávající databází ISIC, využívající uživatele pro správu elektronické třídní knihy a evidenci docházky, konfigurace, uvedení do provozu <i>10x1</i>	10	hod				
R 12	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce <i>30x1</i>	30	hod				
Mezisoučet						534 195,00	25 665,00
<i>Rozvody</i>							

R	13	Kabel UTP 4p, Cat.5e LSOH 8x70	560	m				
R	14	Kabel CYSY 3x2,5 8x70	560	m				
R	15	Kabel SYKFY 4x2x0,5 26x50	1300	m				
R	16	Kabel LIYCY 12x0,14 - propojení čtečky a spínacího modulu 34x10	340	m				
R	17	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájecího napětí k systémovým zdrojům 2x50	100	m				
R	18	Kabel CYSY 2x1,5: přívod napájení k el. Zámkům, pro spínací kontakt ovládání, rovod napájení ve sběrnici 34x10 + 26x50	1640	m				
R	19	Trubka PVC 16 pod omítku 32x10	320	m				
R	20	Trubka PVC 23 pod omítku 29x10	290	m				
R	21	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 79x1	79	ks				
R	22	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 26x1	26	ks				
R	23	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 38x1	38	ks				
R	24	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 8x1	8	ks				
R	25	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 14x10	140	m				
R	26	Požární ucpávky přístupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 6x1	6	ks				
R	27	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 30x1	30	hod				
Mezisoučet						69 285,30		55 735,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	28	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X		
R	29	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		
R	30	Výchozí revize	1	ks	X	X		
Mezisoučet								16 400,00
Dodávka celkem						603 480 Kč		
Montáž						97 800 Kč		

Dodávka a montáž celkem		701 280 Kč			
Celkem bez DPH		701 280 Kč			

JEDNOTNÝ ČAS

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	Hlavní hodiny jednotného času - stávající: opravy ve stávajícím rozvodu, rekonfigurace stávajícího zařízení, načtení nových kamer, nastavení, uvedení do provozu. 1x1	4	hod				
R 2	Dodávka a montáž: Hodiny nástěnné, jednostranné, analogové, d=40cm, s funkcí samonastavení 36x1	36	ks				
R 3	Držák pro oboustranou stropní montáž 10x1	4	ks				
R 4	Drobný montážní materiál pro osazení hodin 1x1	1	ks				
R 5	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 20x1	20	hod				
Mezisoučet						151 140,00	27 660,00
Rozvody							
R 6	Kabel CYKY 3x1,5 32x60	1920	m				
R 7	Trubka PVC 16 pod omítku 42x10	420	m				
R 8	Trubka PVC 23 pod omítku 47x10	470	m				
R 9	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody 30x1	30	ks				
R 10	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 16x1	16	ks				
R 11	Průraz zdívem, síla zdí do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 24x10	24	ks				
R 12	Průraz zdívem, síla zdí do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 8x1	8	ks				
R 13	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 18x10	180	m				
R 14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 8x1	8	ks				

R	15	Stávající rušené rozvody: Odborné odpojení rušených rozvodů, demontáže rušených reproduktorů a kabeláže, zajištění a proměření stávající průběžné kabeláže do neřešených částí budovy, zajištění funkčnosti stávajícího systému v prostorech neřešených v rámci 1. etapy	14	hod	X	X	
		14x1					
R	16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	20	hod	X	X	
		20x1					
		Mezisoučet				37 064,00	78 810,00
		Revize, koordinace, zkoušky					
R	17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X	
R	18	Propojení se systémem domácího rozhlasu pro realizaci školního zvonění pomocí rozhlasu (propojení, nastavení vazeb, konfigurace)	1	ks	X	X	
R	19	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X	
R	20	Výchozí revize	1	ks	X	X	
		Mezisoučet					25 100,00
		Dodávka celkem			188 204 Kč		
		Montáž			131 570 Kč		
		Dodávka a montáž celkem			319 774 Kč		
		Celkem bez DPH			319 774 Kč		

DOMÁCÍ TELEFON

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	Dveřní kamerová jednotka se 6 tlačítky, podsvícená jmenovka, antivandal nerez provedení, 2 Mpx barevná kamera, 140° úhel pohledu, H264 komprese, TCP/IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, IR přisvětlení snímaného prostoru, funkce zanechání odkazu uživateli, IP65, IK08, 1x kontakt NO/NC pro ovládání zámku	2	ks				
	2x1						
2	Instalační krabice pod omítku pro venkovní jednotku	2	ks				
	2x1						
3	Handsfree videomonitor, provedení černý plast, 7" barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP/IP komunikace, grafické menu, dotyková tlačítka, 4GB interní paměť pro automatický záznam snímků po zazvonění nebo videa při zanechání vzkazu, interkom v rámci více monitorů v bytě (max.6 monitorů)	7	ks				
	7x1						
4	Instalační krabice pod omítku pro vnitřní jednotku	7	ks				
	7x1						
5	PoE switch, 2x 10/100 Mbps + 6x10/100 Mbps PoE (24 Vmax.45 W) pro připojení video monitorů, (nelze použít napájení standardním PoE switchem) napájení 24 V DC, napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A montáž na DIN lištu, rozměry 179 x 107 x 30 mm	2	ks				
	1x do každého RACK rozvaděče SK (1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A3)						
6	Napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A pro PoE switch	2	ks				
	2x1						
7	Napájecí zdroj pro elektrické dveřní otvírače 12V/5A	2	ks				
	2x1						
8	Drobný instalační materiál	1	ks				
	1x1						
9	Nespecifikované pomocné montážní práce	10	hod				
	10x1						
Mezisoučet					58 588,00		11 796,00
Rozvody							
10	Kabel UTP 4p., Cat.5e LSOH	720	m				
	9x80						
11	Kabel CYSY 2x1,5: přívod napájení k el. Zámkům, pro spínací kontakt ovládání, rovod napájení ve sběrnici	180	m				
	2x90						
12	Trubka PVC 16mm p.o.	120	m				
	12x10						

13	Trubka PVC 23mm p.o. 6x10	60	m					
14	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 20x1	20	ks					
15	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 8x10	8	ks					
16	Průraz zdívem 10x1	10	ks					
17	Drobný montážní materiál 1x1	1	kpl					
18	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod	X				
	Mezisoučet						11 854,00	27 660,00
	Revize, koordinace, zkoušky							
19	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, konfigurace	1	ks	X	X			
20	Výchozí revize	1	ks	X	X			
	Mezisoučet							11 760,00
	Dodávka celkem						70 442 Kč	
	Montáž						51 216 Kč	
	Dodávka a montáž celkem						121 658 Kč	
	Celkem bez DPH						121 658 Kč	

PŘÍPRAVA PRO MULTIMEDIA

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Panelový konektor USB, samice 2x26	52	ks				
R 2	Panelový HDMI konektor, samice 2x26	52	ks				
R 3	Panelový RCA Cinch konektor, samice, dvojité (pro stereo) 2x18 + 1	29	ks				
R 4	Panelová reproduktorová svorka - STEREO 2x14	28	ks				
R 5	Propojovací kabel USB 2.0, 15m 26x1	26	ks				
R 6	Propojovací kabel HDMI, 15m, vysokorychlostní 26x1	26	ks				
R 7	Symetrický audio kabel, 2x1,5 (20+20)x14 + 2x15	590	m				
R 8	Podhledový reproduktor, příprava v hudebně: high end, 80 W / 8 Ω, 91 dB, 38 – 20 000 Hz, s kulatým i čtvercovým magnetickým rámečkem, Ø 308 nebo 302x302 mm, tkaná membrána ze skelných vláken, směrování a nastavitelný útlum výšk. rep., výhřívka 6x1	6	m				
R 9	Krabice KU68 pod omítku 28x1	28	ks				
R 10	Krabice KO125 pod omítku 28x1	28	ks				
R 11	Kabelová chránička, korugovaná, vnitřní průměr d=50mm (propojení přípravy pro interaktivní tabuli) 20x28	560	m				
R 12	Trubka PVC 23 mm pod omítku 40x20	800	m				
R 13	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 24x1	240	m				
R 14	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 25x1	25	hod				
R 15	Práce spojené s demontáží a zpětnou montáží stávajících interaktivních tabulí (20ks tabulí) 16x1	1	kpl				
R 16	Drobný instalační materiál	1	kpl				

Mezisoučet					175 652,40	
Revize, koordinace, zkoušky						
R	17	Proměření a odzkoušení kabelů	1	kpl	X	X
Mezisoučet						4 900,00
Dodávka celkem					175 652 Kč	
Montáž					117 831 Kč	
Dodávka a montáž celkem					293 483 Kč	
Celkem bez DPH					293 483 Kč	