



S004P01HM1GA

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **48-2020** **Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně**
Objekt: **01** **Rekonstrukce elektrionstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně**
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			481 672,12
PSV			194 112,67
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			675 784,79

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	675 784,79 CZK
Základní DPH	21 %	141 914,81 CZK

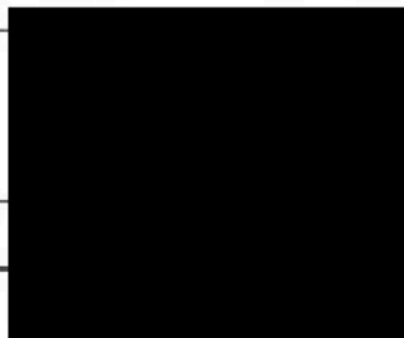
Zaokrouhlení **0,00 CZK****Cena celkem s DPH** **817 699,60 CZK**

v

dne



Za zhotovitele



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				36
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV				17
62	Úpravy povrchů vnější	HSV				0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				6
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV				5
96	Bourání konstrukcí	HSV				4
99	Staveništní přesun hmot	HSV				1
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	HSV				1
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV				0
724	Zdravotechnika - strojní vybavení	PSV				0
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	PSV				0
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	PSV				1
734	Ústřední vytápění - armatury	PSV				0
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV				0
781	Obklady keramické	PSV				1
784	Malby	PSV				26
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				1
Cena celkem					675 784,79	100

Položkový rozpočet

S:	48-2020	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
O:	01	Rekonstrukce elektrionstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				241 446,00
1	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m ² cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m ³	1,50000		
2	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m ²	364,00000		
3	416093122R00	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRF 12,5 mm EI 15	m ²	2,20000		
		Kazetový podhled - výlez : 0,5*(1+1,2)*2		2,20000		
4	342267111RT2	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky protipožární tl. 12,5 mm, kabelová trasa - EI 15	m	8,60000		
		Kabelová trasa : 5,6+3		8,60000		
5	342267112RT1	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky standard tl. 12,5 mm	m	6,50000		
6	713562111RT1	Protipožární podhled kazetový, EIO 15 působení ohně zdola i shora, rastr 600 x 600 mm	m ²	17,00000		
7	713563115RT1	Kryt svítidla s odolností EI 15, podhled kazetový kryt svítidla 620 x 620 mm	kus	4,00000		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				113 796,76
8	602016193R00	Penetrace hloubková stěn	m ²	118,98200		
		Penetrace rýh - hrubá výplň š. 70 mm : 298*0,07		20,86000		
		Penetrace rýh - hrubá výplň š. 150 mm : 239*0,15		35,85000		
		Penetrace pod omítku : 55+7,272		62,27200		
9	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS	m	298,00000		
10	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS	m	239,00000		
11	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m ²	62,27200		
		Doplnění po odsekání obkladu : 55		55,00000		
		Zazdívka otvorů - 2x dveře oboustranně : 0,9*2,02*2*2		7,27200		
12	612423531RT2	Omítka rýh stěn šířky do 15 cm, štuková s použitím suché maltové směsi	m ²	56,71000		
		Zapravení rýhy 30x70 mm : 298*0,07		20,86000		
		Zapravení rýhy 50x150 mm : 239*0,15		35,85000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				2 716,64
13	602015187RT6	Stěrka na stěnách silikonové zatíraná, zrnitost 1,5 mm	m ²	4,74270		
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 4,74270		4,74270		
14	602015191R00	Podkladní nátěr stěn pod tenkovrstvé omítky	m ²	4,74270		
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 4,74270		4,74270		
15	622481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m ²	4,74270		
		Oprava vnější omítky při novém rozvaděči : 1,82*3,05-0,59*1,37		4,74270		
16	713131152R00	Montáž izolace na tmel a hmoždinky doplnění zateplovacího systému	m ²	1,00000		
		Doplnění zateplovacího systému v místě výměny rozvaděče : 1		1,00000		
17	28375707R	Deska izolační fasádní EPS 70F 1000 x 500 mm	m ³	0,20000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				39 200,00

Položkový rozpočet

S:	48-2020	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
O:	01	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
18	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	392,00000		
		375+17		392,00000		

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	34 087,50
----------------	---	------------------

19	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	249,50000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 499,00000*0,5		249,50000		
20	784011222RT2	Zakrytí podlah zabezpečení před poškozením náslapné vrstvy	m2	499,00000		
		107+375+17		499,00000		
21	950002	Zřízení prostupu střešní krytinou pro anténu včetně zapravení krytiny a pojistné hydroizolační fólie	soubor	1,00000		

Díl: 96	Bourání konstrukcí	26 103,44
----------------	---------------------------	------------------

22	967031734R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 20 cm	m2	1,80000		
		Nika pro rozvaděč - na venkovní fasádě : 0,6*1,4		0,84000		
		Nika pro rozvaděč - v jídelně : 0,6*1,6		0,96000		
23	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000		
24	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	3,63600		
		0,9*2,02*2		3,63600		
25	968083003R00	Vybourání plastových oken do 4 m2	m2	3,00000		
26	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2	m2	61,00000		
		6+55		61,00000		
27	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2	m2	80,00000		
28	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	80,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 80,00000		80,00000		
29	960001	Demontáž interiérové vertikální žaluzie	m	6,00000		
30	960002	Demontáž dřevěných garnýží	m	11,00000		
31	971033231	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,0225 m2, tl. do 150 mm	kus	1,00000		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	6 699,34
----------------	--------------------------------	-----------------

32	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	17,86491		
----	--------------	--	---	----------	--	--

Díl: HZS	Hodinové zúčtovací sazby	10 020,00
-----------------	---------------------------------	------------------

33	01	Topná zkouška	soub	1,00000		
34	950001	Přesun interiérového zařízení, nábytku odhad, bude upřesněno dle skutečných požadavků vedení MŠ	h	32,00000		
35	HZS2211	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér	hod	5,00000		
36	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	2,00000		

Díl: 722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 864,97
-----------------	---	-----------------

37	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do Ø 25 mm	m	2,00000		
38	722171913	Odřiznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 20 do 25 mm	kus	2,00000		
39	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	2,00000		
40	722179191	Příplatek k ceně rozvodů vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu	soubor	2,00000		

Položkový rozpočet

S:	48-2020	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
O:	01	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	722190901	Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění	kus	1,00000		
42	722220861	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 3/4	kus	2,00000		
43	722220992	Opravy závitových armatur zpětná montáž armatur se dvěma závity G 1	kus	2,00000		
44	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	2,00000		
45	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,00000		
46	722290821	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00200		
47	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00300		
Díl: 724 Zdravotechnika - strojní vybavení						1 272,20
48	724-1	zpětná montáž expanzní nádoby vč. příslušenství	kus	1,00000		
49	724311811	Demontáž tlakových nádrží objemu do 300 l	soubor	1,00000		
50	724590811	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojní vybavení vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6m	t	0,11700		
51	998724101	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,01000		
Díl: 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty						3 283,33
52	725530823	Demontáž elektrických zásobníkových ohřivačů vody tlakových od 50 do 200 l	soubor	1,00000		
53	725539204	Elektrické ohřivače zásobníkové montáž tlakových ohřivačů závěsných (svislých nebo vodorovných) přes 80 do 125 l	soubor	1,00000		
54	725590811	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot zařizovacích předmětů vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,15500		
55	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00500		
Díl: 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						3 505,00
56	733221203	Potrubí trubek měděných měkkých spojovaných tvrdým pájením O 18/1	m	6,00000		
57	733290801	Demontáž potrubí z trubek měděných O do 35/1,5	m	6,00000		
58	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných O do 35/1,5	m	12,00000		
59	733291903	Opravy rozvodů potrubí z trubek měděných propojení potrubí O 18/1	kus	4,00000		
60	733292903	Opravy rozvodů potrubí z trubek měděných zaslepení potrubí O 18/1	kus	2,00000		

Položkový rozpočet

S:	48-2020	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
O:	01	Rekonstrukce elektrionstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
61	733293903	Opravy rozvodů potrubí z trubek měděných vsazení odbočky na stávající potrubí o rozměrech O 18/1	kus	2,00000		
62	733890801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00600		
63	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00400		
Díl: 734 Ústřední vytápění - armatury						281,59
64	734200821	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2	kus	2,00000		
65	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	2,00000		
66	734890801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00100		
67	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00100		
Díl: 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa						613,00
68	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů stermostatickým ovládním	kus	1,00000		
69	735151821	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm	kus	1,00000		
70	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1140 do 1500 mm	kus	1,00000		
71	735494811	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	2,00000		
72	735890801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot otopných těles vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,02500		
73	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,02500		
Díl: 781 Obklady keramické						6 341,58
74	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	6,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 6,00000		6,00000		
75	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	6,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 6,00000		6,00000		
76	781475116R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm	m2	6,00000		
		6		6,00000		
77	59761001R	Dodávka obkladu odhad, bude upřesněno dle výběru investora	m2	6,60000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 6,00000		6,00000		
		Koeficient Ztrátě 10%: 0,1		0,60000		
		Koeficient :				
78	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,15516		
Díl: 784 Malby						176 951,00
79	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	928,00000		

Položkový rozpočet

S:	48-2020	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
O:	01	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1.NP - stěny + stropy : 653+275		928,00000		
80	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	1 634,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 375,00000		375,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 275,00000		275,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 984,00000		984,00000		
81	784115712R00	Malba sádkokarton, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	375,00000		
		Výmalba SDK stropu : 375		375,00000		
82	784165432R00	Vysoce omyvatelná malba, bílá, bez penet.,2x	m2	275,00000		
		1.NP : 275		275,00000		
83	784195112R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	984,00000		
		Výmalba stropu 1. a 2.NP : 107		107,00000		
		Výmalba stěn 1.PP : 224		224,00000		
		Výmalba stěn 1.NP : 653		653,00000		
84	784498911R00	Vyhlazení malířskou masou 1x, výška do 3,8 m	m2	928,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 928,00000		928,00000		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						7 602,44
85	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	8,44715		
86	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	8,44715		
87	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	8,44715		
88	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	8,44715		
89	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	25,34144		
90	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	8,44715		
91	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	8,44715		

Celkem					675 784,79
---------------	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Název firmy:
Sídlo firmy:

Zakázka číslo: 48-2020
název: Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického 16 v Hodoníně
D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika

Investor:

Vypracoval:
Kontakt:

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	653204,76
B. HZS	
6 Hodinová zúčtovací sazba	
CELKEM HZS	63600,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
7 Dodávka zařízení (specifikace)	
8 Doprava dodávek (5,2 % z dodávek zařízení)	
CELKEM DODÁVKA	125179,05
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	841983,81

Náklady celkem [Kč]:

841983,81

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)	19,00		
2	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)	19,00		
3	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)	17,00		
4	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)	17,00		
5	210010301	krabice přístrojová pro osazení pod omítku, bez zapojení	22,00		
6	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 68 mm, vč. zapojení	100,00		
7	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 97 mm, vč. zapojení	100,00		
8	210010351	krabicová rozvodka v těsném provedení, vč. zapojení	170,00		
9	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm	146,00		
10	210020303	kabelový žlab drátěný 100/50mm	147,00		
11	210100001	ukončení vodičů do 2,5mm ² vč. zapojení na svorkovnici el. zařízení	14,00		
12	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm ²	14,00		
13	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm ²	15,00		
14	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm ²	23,00		
15	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1 - provedení obyčejné	68,00		
16	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1 - provedení těsné	68,00		
17	210110003	přepínač sériový - řazení 5 - provedení obyčejné	80,00		
18	210110003	přepínač sériový - řazení 5 - provedení těsné	80,00		
19	210110004	přepínač střídavý - řazení 6 - provedení obyčejné	80,00		
20	210110004	přepínač střídavý - řazení 6 - provedení těsné	80,00		

21	210110026	spínač 3-pólový - řazení 3 - provedení těsné	180,00
22	210110082	sporáková přípojka 400V/16A - provedení obyčejné	104,00
23	210111011	zásuvka polozapuštěná 10/16A 250V 2P+Z	68,00
24	210111021	zásuvka 230V/16A, provedení těsné	100,00
25	210111102	zásuvka nástěnná 400V/32A/5p, provedení těsné	100,00
26	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v plastové skříňce	100,00
27	210150481	multifunkční časové relé pro osazení do instalační krabice	127,00
28	210190001	montáž oceloplechových rozdvodnic do 20kg	170,00
29	210190002	montáž oceloplechových rozdvodnic do 50kg	265,00
30	210201034	svítidlo interiérové přisazené	200,00
31	210201058	svítidlo interiérové vestavné	208,00
32	210203001	svítidlo s vestavěným spínačem	170,00
33	210800606	CYA 6 mm ² zelenožlutý (TR)	13,00
34	210800607	CYA 10 mm ² zelenožlutý (TR)	13,00
35	210800608	CYA 16 mm ² zelenožlutý (TR)	13,00
36	210802339	CYSY 3Cx2.5 mm ² (TR)	19,00
37	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm ² 750V (PU)	19,00
38	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)	19,00
39	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm ² 750V (PU)	19,00
40	210810047	CYKY-CYKYm 3Cx4 mm ² 750V (PU)	19,00
41	210810049	CYKY-CYKYm 4Bx1.5 mm ² 750V (PU)	19,00
42	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm ² 750V (PU)	30,00
43	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1,5 mm ² 750V (PU)	19,00
44	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm ² 750V (PU)	19,00
45	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm ² 750V (PU)	23,00
46	210810058	CYKY-CYKYm 7Cx1.5 mm ² 750V (PU)	19,00
47	210850026	FTP 4x2x0,5 (TR)	19,00
48	210860221	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (TR)	19,00
49	210860222	J-Y(st)Y 4x2x0,8 (TR)	19,00

50	211200101	autonomní svítidlo nouzového osvětlení s vlastní baterií	200,00
51	215012110	lišta vkládací do 20mm	35,00
52	215012130	lišta vkládací do 60mm	38,00
53	215112222	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0So - provedení obyčejné	37,00
54	215112223	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0 - provedení těsné	37,00
55	215202112	svítidlo průmyslové	192,00

Celkem: 232597,00

Celkem za ceník:

232597,00

Cena za ceník celkem: 232597,00

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. do 150mm	15,00		
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm	20,00		
3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm	47,00		
4	97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm	44,00		
5	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<100x100x50mm	20,00		
6	97303-1619	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<150x150x100mm	32,00		
7	97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	32,00		
8	97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm	45,00		

Celkem: 33584,00

Celkem za ceník:

33584,00

Cena za ceník celkem: 33584,00

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

9500,00

1,00 objem

9500,00

Celkem za ceník:

Celkem: 9500,00

9500,00

Cena za ceník celkem: 9500,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1 00001	CYKY-O 3x1.5mm2	10,94		
2 00002	CYKY-J 3x1.5mm2	12,87		
3 00003	CYKY-J 3x2.5mm2	21,08		
4 00004	CYKY-J 3x4mm2	30,04		
5 00005	CYKY-O 4x1.5mm2	12,57		
6 00006	CYKY-J 4x16mm2	149,55		
7 00007	CYKY-J 5x1.5mm2	20,81		
8 00008	CYKY-J 5x2.5mm2	34,10		
9 00009	CYKY-J 5x6mm2	71,00		
10 00010	CYKY-J 7x1.5mm2	27,14		
11 00011	CYSY-J 3x2.5mm2	18,71		
12 00012	CYA 6mm2 zelenožlutý	14,46		
13 00013	CYA 10mm2 zelenožlutý	23,74		
14 00014	CYA 16mm2 zelenožlutý	36,89		
15 00015	krabice přístrojová pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků	4,06		
16 00016	krabice rozvodná pr. 68 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	35,36		
17 00017	krabice rozvodná pr. 97 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	93,60		
18 00018	krabice rozvodná v těsném provedení	22,70		
19 00019	lišta vkladací 15x10mm	8,20		
20 00020	lišta vkladací 16x40mm	24,20		
21 00021	strojek 3558-A01340 spínače	68,00		
22 00022	strojek 3558-A05340 přepínače	93,00		
23 00023	strojek 3558-A06340 přepínače	75,00		
24 00024	strojek 3558-A91342 tlačítkového ovladače	75,00		
25 00025	kryt kolébky 3558A- A651 B plný	26,00		
26 00026	kryt kolébky 3558A- A652 B dělený	33,00		
27 00027	kryt kolébky 3558A- A653 B s průzorem	37,00		

28 00028	doutnavka 3916-12221 0,5mA orientační	22,00
29 00029	přepínač 3559A-A05940 B, IP44	135,00
30 00030	tlačítkový ovladač 3559A- A86940 B, IP44	127,00
31 00031	zásuvka jednonásobná 5519A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami	115,00
32 00032	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou signalizací	700,00
33 00033	zásuvka 5519A-02997 B, IP44	140,00
34 00034	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	18,00
35 00035	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	30,00
36 00036	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	44,00
37 00037	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	58,00
38 00038	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	80,00
39 00039	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	4,00
40 00040	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	5,00
41 00041	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	7,00
42 00042	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	8,00
43 00043	drátěný kabelový žlab 50/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	100,00
44 00044	drátěný kabelový žlab 100/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	120,00
45 00045	ovladač pomocných obvodů tlačítkový, hlavice červená, v prosklené skříňce - STOP tlačítko	505,00
46 00046	multifunkční relé pro ovládání ventilátorů	280,00
47 00047	FTP 4x2x0,5	6,50
48 00048	J-Y(st)Y 2x2x0,8	6,20
49 00049	J-Y(st)Y 4x2x0,8	11,80
50 00050	spínač 3553-01929 B, IP44	62,00
51 00051	přepínač 3553-06929 B, IP44	65,00

52 00052	spínač páčkový třípólový 16A, 400V AC, instalační krabice pod omítku	290,00
53 00053	spínač 380V 3x16A v nástěnné plastové skříňce	440,00
54 00054	EL1 - svítidlo kruhové vestavné, průměr 240mm, temperované sklo, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver proudově řízený, IP43	1107,60
55 00055	EL2 - svítidlo kruhové přisazené, průměr 330mm, opálový kryt, 2473lm, 4000K, 24W, LED driver proudově řízený, IP65	686,40
56 00056	EL3 - svítidlo přisazené, polykarbonátový kryt, extrémní širokozářič > 80°, 5400lm, 4000K, 36W, LED driver proudově řízený, IP54	1534,95
57 00057	EL4 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4000lm, 4000K, 37W, LED driver proudově řízený, IP20	1176,50
58 00058	EL5 - svítidlo přisazené, mikroprizmatický kryt, širokozářič 41-80°, 4600lm, 4000K, 38W, LED driver proudově řízený, IP40	1700,00
59 00059	EL6 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 2300lm, 4000K, 18W, LED driver proudově řízený, IP66	1365,00
60 00060	EL7 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 3900lm, 4000K, 30W, LED driver proudově řízený, IP66	1456,00
61 00061	svítidlo pro osazení do kuchyňské linky, vestavěný spínač	562,50
62 00062	NB1 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - přisazené, LED 1x 2 W, 257 lm, symetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	2362,50

63 00063	NB2 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - přisazené/vestavné, LED 1x 2 W, 226 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	2737,50
64 00064	NB3 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - vestavné, LED 1x 5 W, 447 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	2675,00
65 00065	NB4 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, nástěnné - přisazené, LED 1x 2 W, 194 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65, do -15°C, ochranná stříška	2875,00
66 00066	NP1 - piktogram - svítidlo s vlastní baterií, nástěnné - přisazené, LED 1x 2 W, viditelnost 25m, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	1637,50
67 00067	zásuvka 5518-2929 B, IP44	87,00
68 00068	zásuvka nástěnná 400V/32A/5p, IP44	145,40

Celkem za materiály:

376333,85

Cena za materiály celkem: 376333,85

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, přichytky, svorky, ...)	2300,00		
2	00002	instalační materiál na provedení místního ochranného pospojování v kotelně (CYA-J 1x2.5, CYA-J 1x6, svorky, místní ochranná přípojnice, ...)	715,00		
3	00003	svodič přepětí typu 1+2, 2x 12,5kA, v plastové skříňce umístěné na hranici zón 0b a 1	2347,80		

4 00004	projektová dokumentace skutečného provedení	13300,00
5 00005	protipožární prostup - ucpávka pro svazek < 20 vodičů včetně revizního otvoru v podhledu	1395,00
6 00006	elektroměrový rozvaděč RE - viz specifikace na výkrese č. 4	12982,00
7 00007	podružný rozvaděč RP - viz specifikace na výkrese č. 5	49128,00
8 00008	ventilátor pro hygienická zařízení s přepravní kapacitou do 50m ³ /h	500,00
9 00009	plovákový spínač 400V/10A včetně příslušenství (plovák, závaží, držáky s kladkou, svorky, lanko)	223,09

Celkem za dodávky:

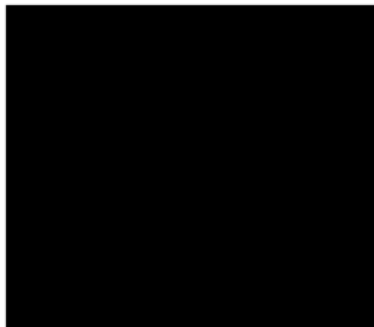
118991,49

Cena za dodávky celkem: 118991,49

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí	400,00		
2	00002	administrativní činnost a koordinace s provozovatelem distribuční sítě	400,00		
3	00003	zjištění totožnosti stávajících el. obvodů	400,00		
4	00004	demontáž stávající elektroinstalace v plném rozsahu (mimo technický suterén)	400,00		
5	00005	zhotovení protipožárního prostupu pro svazek < 10 vodičů včetně revizního otvoru v podhledu (23ks)	400,00		
6	00006	provedení místního ochranného pospojování v kotelně (2ks)	400,00		
7	00007	montáž svodiče přepětí v plastové skřínce umístěné na hranici zón 0b a 1 (3ks)	400,00		
8	00008	montáž ventilátoru pro hygienická zařízení (1ks)	400,00		

9 00009	montáž a zapojení plovákového spínače (1ks)	400,00
10 00010	součinnost a koordinace s provozovatelem výměňkové stanice	400,00
11 00011	součinnost a koordinace s dodavatelem systému FVE	400,00



Celkem za práci v HZS:

63600,00


Cena za práci v HZS celkem: 63600,00

SOUPIS PRACÍ

Akce	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně
Místo	tř. Dukelských hrdinů v Hodoníně
Investor	Město Hodonín
Objednatel	Město Hodonín

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	
Společná televizní anténa	
Průmyslová televize	
Elektrická zabezpečovací signalizace	
System kontrolы vstupu	
Multimedia	
Aktivní prvky a telefonní ústředna	
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

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

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	RACK 19" 18 U, 600x500, nástěnný 1x1	1	ks				
R 2	Ventilační jednotka 2x ventilátor, automatický termostat 1x1	1	ks				
R 3	Patch panel 24xRJ45 Cat.6A, FTP, osazený včetně KeyStone 2x1	2	ks				
R 4	Patch panel 25xRJ45 cat.3, osazený - zakončení poboček telefonní ústředny 1x1	1	ks				
R 5	Vyřazovací panel 1U 5x1	3	ks				
R 6	Průchozí panel 1x1	1	ks				
R 7	Patch kabel Cat.6A, FTP, 2m 18x2 + 3	39	ks				
R 8	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks				
R 9	Volný konektor RJ45 Cat.6A, FTP - přímo zakončený na volném kabelu (pro připojení WiFi) 4x1 pro WiFi	4	ks				
R 10	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 17x1	18	ks				
R 11	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 8x1	8	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
R 12	Kabel FTP 4p., Cat.6A, LSOH (18x2 + 3)x30	1170	m				
R 13	Kabel SYKFY 10x2x0,5 - přívod přípojky JTS 1x30	30	m				
R 14	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájení datových rozvaděčů 7x50	30	m				
R 15	Trubka PVC 16mm pod omítku	120	m				

R	16	12x10 Trubka PVC 23mm pod omítku	90	m	
R	17	9x10 Trubka PVC 29mm pod omítku	70	m	
R	18	7x10 Trubka PVC 36mm pod omítku	60	m	
R	19	6x10 Kabelový žlab - lišta vkladací 40x20	20	m	
R	20	2x10 Kabelový žlab - lišta vkladací 20x20	10	m	
R	21	2x5 Kabelový žlab plechový, 62/50, kompletní (vč. vika, vyložníků, nosných tyčí)	40	m	
R	22	4x10 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	28	ks	
R	23	28x1 Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	8	ks	
R	24	8x1 Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	4	ks	
R	25	4x1 Průraz zdívem, síla zdí do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	16	ks	
R	26	16x1 Průraz zdívem, síla zdí do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks	
R	27	4x1 Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	90	m	
R	28	9x10 Stávající přípojka vnějších telefonních linek od poskytovatele telefonních služeb: Odborné přepojení stávající přípojky do nově instalovaného RACK rozvaděče	1	ks	
R	29	1x1 Stávající přípojka datové konektivity od poskytovatele internetových služeb: Odborné přepojení stávající přípojky do nově instalovaného RACK rozvaděče SK	1	ks	
R	30	1x1 Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	10	hod	
		10x1			
		Mezisoučet			
		Revize, koordinace, zkoušky			
R	31	Měření a kontrola met. vedení včetně protokolu	39	ks	
R	32	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks	
R	33	Výchozí revize	1	ks	

Mezisoučet

Dodávka celkem			34 948 Kč			
Montáž			29 054 Kč			
Dodávka a montáž celkem			64 002 Kč			
Celkem bez DPH			64 002 Kč			

SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	Rozvodná skříň STA 1x1	1	ks				
2	Napájecí zdroj 24V/1,7A 1x1	1	ks				
3	Širokopásmový zesilovač UHF - kanály 21-69 1x1	1	ks				
4	Anténní stožár vč 2m vč. Kotvení + výložné ráhno dvoustranné pro montáž televizních antén na stožár STA; ocelová trubka ø 28 mm, oboustranně ohnutá se třmenem pro upevnění na stožár 1x1 příslušenství pro anténní stožár p.č. 4	1	ks				
5	Anténa širokopásmová, kanály 21-69 2x1 - instalace na výložné ráhno p.č. 6, které je instalováno na anténním stožáru p.č. 4	2	ks				
6	Anténa FM 1x1 - instalace na výložné ráhno p.č. 4, které je instalováno na anténním stožáru p.č. 4	1	ks				
7	Zásuvka TV+R koncová komplet (zásuvka, krabička, rámeček, kryt zásuvky) 1x1	3	ks				
8	Rozbočovač dvojnásobný, 2 výstupy 2x1 - rozbočení DVB-T signálu na jednotlivé větve, instalace v rámci rozvodné skříně p.č. 1	1	ks				
9	Rozbočovač čtyřnásobný, 4 výstupy, 9,2 dB 2x1 - rozbočení DVB-T signálu na jednotlivé větve, instalace v rámci rozvodné skříně p.č. 1	1	ks				
10	F-konektory 12x1	12	ks				
11	Pomocné instalační práce: značení tras vedení, koordinační práce 4x1	4	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
12	Koax kabel 75Ω 3x30	90	m				
13	Koax kabel 75Ω - UV stabilní 3x30	90	m				
14	Trubka PVC 23mm p.o. 4x10	80	m				

16	Trubka PVC 36mm p.o. 2x10	30	m		
19	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 8x1	4	ks		
20	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 4x1	2	ks		
21	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 1x1	1	ks		
23	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 4x1	4	ks		
24	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 4x1	4	hod		
Mezisoučet					
Revize, koordinace, zkoušky					
25	Uvedení do trv. Provozu, nastavení, pogramování, oživení	1	ks		
26	Výchozí revize	1	ks		
27	Měření na hl.stanici	1	ks		
28	Měření na zásuvkách	3	ks		
Mezisoučet					
Dodávka celkem				13 142 Kč	
Montáž				10 500 Kč	
Dodávka a montáž celkem				23 642 Kč	
Celkem bez DPH				23 642 Kč	

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	IP kamera: 4 Mpix, Dome kamera, digitální (DWDR), krytí IP67, objektiv 2,8 mm, horizontální úhel záběr 100 °, funkce den/noc, přepínání mechanicky (IRC), cillivost standardní, IR přísvit 30m, video komprese H.264; H.264+; H.265; H.265+; MJPEG, snímací prvek 1/3" CMOS, maximální rozlišení 2560 x 1440, max. snimková rychlost 30 fps @ 2304 x 1296, napájení 12 V DC; PoE, spotřeba 5 - 10 W, maximální spotřeba 7 W, redukce šumu, Pracovní teplota -30 - 50 °C	8	ks				
	8x1						
R 2	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm	8	ks				
	8x1						
R 3	Montážní patice pro osazení kamer na ted/ na roh	8	ks				
	8x1						
R 4	Síťový videorekordér (NVR): až 16 IP kamer, záznamová kapacita až 160Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264 a H.265. Rekordér disponuje VGA a HDMI s podporou 4K. Do rekordéru lze nainstalovat 4x HDD (max. 4x6TB). Podpora kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí.	1	ks				
	1x1						
R 5	Aktivní prvek PoE Switch: Gigabitový 16 portový PoE switch vhodný pro kamerové a jiné systémy s potřebou PoE napájení. Celkový výkonový budget je 246W s maximem 30W na port. Switch nabízí rychlost až 2 Gbps na každém portu a celkovou kapacitu 32 Gbps. Možnost montáže do RACK skříně	1	ks				
R 6	HDD bez šuplíku, 4000GB, vhodný pro NVR, pro provoz 24/7, rozhraní SATA III	1	ks				
	2x1						
R 7	Volný konektor RJ45 Cat.5e - přímo zakončený na volném kabelu, zakončení kabelů u kamer a v RACK rozvaděči SK (přímé připojení k Switch a ke kamerě)	16	ks				
	16x1						
R 8	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	6	hod				
	6x1						
Mezisoučet							
Rozvody							
R 9	Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H	280	m				
	8x35						
R 10	Trubka PVC 23 mm pod omítku	110	m				
	11x10						

R	11	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	12	ks			
		12x1					
R	12	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	4	ks			
		4x1					
R	13	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	6	ks			
		6x1					
R	14	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks			
		4x1					
R	15	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	40	m			
		4x10					
R	16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	6	hod			
		4x1					
	Mezisoučet						
	Revize, koordinace, zkoušky						
R	17	Úvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks			
R	18	Měření a kontrola met vedení	8	ks			
R	19	Seznámení s obsluhou	1	ks			
R	20	Výchozí revize	1	ks			
	Mezisoučet						
	Dodávka celkem				47 102 Kč		
	Montáž				20 330 Kč		
	Dodávka a montáž celkem				67 432 Kč		
	Celkem bez DPH				67 432 Kč		

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
R 1	Ústředna EZS: sběricová, 15 podsystémů, až 120 zón, včetně komunikátoru SMS, ethernet, radiový modul 1x1	1	ks				
R 2	Box ústředny 1x1	1	ks				
R 3	Akumulátor 12 V / 18 Ah 1x1	1	ks				
R 4	PIR detektor pohybu: 12x12 m, sběricový 19x1	19	ks				
R 5	Hlásič požáru kořový+teplotní, sběricový, s integrovanou sirénou 2x1	10	ks				
R 6	Sběricový modul pro drátový detektor CO 2x1	2	ks				
R 7	Klávesnice LCD 1x1	1	ks				
R 8	Adresovatelný rozbočovač sběrnice 4x1	4	ks				
R 9	Víceúčelová montážní krabice 27x1	20	ks				
R 10	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 10x1	10	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
R 11	Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H 120x3	400	m				
R 12	Kabel CYKY 3Cx2,5 pro přívod napájení ústředny 1x20	30	m				
R 13	Trubka PVC 16 mm pod omítku 11x10	110	m				
R 14	Trubka PVC 23 mm pod omítku 4x10	40	m				
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 22x1	22	ks				

R	16	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočně krabice trubkových tras	6	ks				
		6x1						
R	17	Průřaz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	18	ks				
		18x1						
R	18	Průřaz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks				
		4x1						
R	19	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	100	m				
		10x10						
R	20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	14	hod				
		14x1						
Mezisoučet								
Revize, koordinace, zkoušky								
R	21	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	1	ks				
R	22	Seznámení s obsluhou	1	ks				
R	23	Výchozí revize	1	ks				
R	24	Uvedení do trv. provozu	1	ks				
Mezisoučet								
Dodávka celkem						44 905 Kč		
Montáž						30 323 Kč		
Dodávka a montáž celkem						75 228 Kč		
Celkem bez DPH						75 228 Kč		

SYSTÉM KONTROLY VSTUPU

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie - EKV							
R 1	Venkovní systémová RFID čtečka Mifare (13,56MHz); komunikace RS485; vyrobeno z kovu a tvrzeného plastu, prachotěsné a voděodolné provedení ; krytí IP65; LED indikace stavu + bzučák; povrchová montáž.	2	ks				
	1x1						
R 2	Rídící a kontrolní jednotka pro 1 dveře + SW: síťová komunikace přes TCP/IP a RS485 Připojení max. 4 čteček Wiegand(W26/W34) nebo 4 čteček RS485 4x Alarmový vstup + 2x Dveřní kontakt + 1x Tamper 2x dveřní relé + 2x Alarm.relé max.100.000 uživatelů (karet) s možností rozšíření na 200.000 max.300.000 událostí v paměti s možností rozšíření na 600.000 vestavěné hodiny 3x LED indikace (napájení + komunikace + provoz)	2	ks				
	1x1						
R 3	Mikroprocesorem řízený stabil. zálohovaný zdroj 13.8V / 3A v boxu, EI. transformátorem a místem pro 17 Ah akumulátor. Elektronická ochrana před zkratem: a přetížením, přepětíová ochrana, ochrana proti hlubokému vybití aku. Vč. Akumulátoru	1	ks				
	10x1						
R 4	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	4	hod				
	4x1						
Mezisosčet							
Technologie - Videotelefon							
R 5	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						
R 6	Instalační krabice pod omítku pro venkovní jednotku	2	ks				
	2x1						
R 7	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)	4	ks				
	4x1						
R 8	Instalační krabice pod omítku pro vnitřní jednotku	4	ks				
	4x1						

R	9	Aktivní prvek PoE Switch: Gigabitový 16 portový PoE switch vhodný pro kamerové a jiné systémy s potřebou PoE napájení. Celkový výkonový budget je 246W s maximem 30W na port. Switch nabízí rychlost až 2 Gbps na každém portu a celkovou kapacitu 32 Gbps. Možnost montáže do RACK skříně	1	ks				
		3x1						
R	10	Napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A pro PoE switch	1	ks				
		1x1						
R	11	Napájecí zdroj pro elektrické dveřní otvírače 12V/5A	1	ks				
		1x1						
R	12	Elektrický dveřní otvírač, BeFo	2	ks				
		1x1						
R	8	Drobný instalační materiál	1	ks				
		1x1						
R	9	Nespecifikované pomocné montážní práce	4	hod				
		4x1						
	Mezisoučet							
	Rozvody							
R	10	Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H	370	m				
		5x30 + 2x40 + 2x60 + 4x5						
R	11	Kabel CYSY 2x1,5	370	m				
		5x30 + 2x40 + 2x60 + 4x5						
R	12	Trubka PVC 16 pod omítku	160	m				
		16x10						
R	13	Trubka PVC 23 pod omítku	60	m				
		6x10						
R	14	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody	6	ks				
		6x1						
R	15	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	2	ks				
		2x1						
R	16	Průřaz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	8	ks				
		8x1						
R	17	Průřaz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks				
		4x1						
R	18	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	60	m				
		6x10						
R	19	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	5	hod				
		4x1						
	Mezisoučet							
	Revize, koordinace, zkoušky							

R	20	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks				
R	21	Seznámení s obsluhou	1	ks				
R	22	Výchozí revize	1	ks				
		<i>Mezisoučet</i>						
		Dodávka celkem				54 019 Kč		
		Montáž				18 493 Kč		
		Dodávka a montáž celkem				72 512 Kč		
		Celkem bez DPH				72 512 Kč		

MULTIMEDIA

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Panelový USB 2.0 konektor, samice 2x1	2	ks				
R 2	Propojovací kabel USB 2.0, 10m 1x1	1	ks				
R 3	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 2x1	2	ks				
R 4	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 2x1	2	ks				
5	Kabelová chránička, korugovaná, vnitřní průměr d=50mm (propojení přípravy pro interaktivní tabuli) 1x10	10	m				
6	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 1x10	10	m				
R 7	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordináční práce 2x1	2	hod				
R 8	Drobný instalační materiál	1	kpl				
<i>Mezisoučet</i>							
R 9	Revize, koordinace, zkoušky Proměření a odzkoušení kabelů	1	kpl				
<i>Mezisoučet</i>							
Dodávka celkem					2 241 Kč		
Montáž					2 424 Kč		
Dodávka a montáž celkem					4 665 Kč		
Celkem bez DPH					4 665 Kč		

AKTIVNÍ PRVKY PC SÍTĚ

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	Telefonní ústředna: IP PBX ústředna pro 20 uživatelů / klapek a 10 souběžných hovorů, vč. automatického nahrávání hovorů, call centrum (volací fronty) víceúrovňová automatická spojovatelka (IVR), provisioning pro telefony/TA brány, konference včetně řízení konference přes web, vyzváněcí skupiny, hlasová schránka včetně možnosti zaslání vzkazu na e-mail, LDAP server - globální adresář, Event Centre notifikace v případě zvládnuté události, firewall (včetně automatického blokování IP adres). 1x1	1	ks				
R 2	BRI modul pro ústřednu, 2x BRI port pro připojení 2 digitálních ISDN2 linek 1x1	1	ks				
R 3	Bezdrátový účastnický IP telefon: Sada bezdrátové ručky a základny, podporuje připojení až 8 ruček / 8 SIP účtů, obsahuje barevný displej (1.8"), podporuje HD zvuk, vydrží až 200 hodin v pohotovostním režimu. Umožňuje volný pohyb v okruhu 50m / 300m 4x1	4	ks				
R 4	Aktivní prvek - SWITCH: 52 Port Smart Managed PoE Switch, 48x Gigabit PoE and 4x 10G SFP+, hybrid mode 85x1	1	ks				
R 5	Síťové úložiště NAS, včetně HDD 2TB 85x1	1	ks				
R 6	Aktivní prvek - WiFi router: 2,4 / 5 GHz, napájení PoE 4x1	4	ks				
R 7	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
Mezisosčet							
Revize, koordinace, zkoušky							
R 9	Uvedení zařízení do provozu a připojení, programování a konfigurace	1	ks				
R 10	Výchozí revize	1	ks				
Mezisosčet							
Dodávka celkem					39 865 Kč		
Montáž					2 654 Kč		
Dodávka a montáž celkem					42 519 Kč		
Celkem bez DPH					42 519 Kč		

Název akce:
 „MŠ Vrchlického, rekonstrukce elektroinstalace“

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: ZL č. XX
 „(doplnit název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.:

1. Oddíl stavby: (Stavební objekt, Provozní soubor)
2. Zpracovatel změnového listu: (zhotovitel stavby)
3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno
 - 3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
 - 3.2 kontrolní den: (KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)
 - 3.3 jiné související dokumenty: (dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)
4. Zdůvodnění a příčina změny:
(Podrobný popis příčiny změny.)
5. Návrh technického řešení a rozsah změny
(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)
6. Finanční náklady změny
(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MĚNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
 (jméno, podpis zhotovitele)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení **kontroly výkazu výměr** a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ
- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)
- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

- a) V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.
- b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150:

Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V dne

.....
(jméno, podpis)

VEDOUcí ODBORU :

V dne

.....
(jméno, podpis)

GARANT ODBORU:

V dne

.....
(jméno, podpis)

10. Přílohy ke změnovému listu:

- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce |
| Příloha č. 2 | položkový rozpočet |
| Příloha č. 3 | fotodokumentace |
| Příloha č. | xxx další přílohy dle odst. 3.3. |

Příloha č. 1 ZL - Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská

Smlouva/objednávka:

Změnový list č.	Název Změnového listu	celková částka
Rozpis částky na roky:	2016	
	2017	
	2018	

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno:	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis: