

Název akce: Vybudování učebny praktického vyučování
Objekt: SOŠ a SOU obchodu a služeb Chrudim

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení				
2	doprava dodávek	0,50			
3	přesun dodávek	0,50			
4	materiál elektromontážní				
5	prořez	1,00			
6	materiál podružný	1,00			
7	elektromontáže, zemní a stavební práce				
8	zemní práce				
9	PPV pro elektromontáže	6,00			
10	PPV pro zemní práce	1,00			
11	dodávky celkem				
12	materiál+výkony celkem				
13	ostatní náklady				
14 NÁKLADY hl.III celkem					
15	zařízení staveniště	0,30			
16 NÁKLADY hl.VI celkem					
17	kompletační činnost				
18	revize				
19	investorská činnost				
20 NÁKLADY hl.XI celkem					
21	projekty				
22	autorský dozor				
23 NÁKLADY hl.I celkem					
24 CENA bez DPH (Kč)					

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1		Rv rozváděč jističí 600x2000x400-dodávka dle specifikace	ks	1,00		
2		JT1 jimač uprostřed sedlové střechy - dodávka dle specifikace	ks	1,00		
3		JT2 jimač na ploché střeše - dodávka dle specifikace	ks	1,00		
Dodávky zařízení součet v Kč bez DPH						
Materiál elektromontážní						
4	kabely a vodiče	kabel CYKY 2x1,5	m	40,00		
5		kabel CYKY 3x1,5	m	200,00		
6		kabel CYKY 4x1,5	m	200,00		
7		kabel CYKY 5x1,5	m	80,00		
8		kabel CYKY 3x2,5	m	550,00		
9		kabel CYKY 5x2,5	m	200,00		
10		kabel CYKY 5x4	m	110,00		
11		kabel 1kV CYKY 3x70+50	m	25,00		
12		šňůra CGSG 5x1,5	m	150,00		
13		šňůra CGSG 5x2,5	m	30,00		
14		šňůra CGSG 5x4	m	12,00		
15		vodič CY 6 z/ž	m	160,00		
16		vodič CYA 10 z/ž (ekvipotenc.pospojování podprůr.trubky,Pa svorek)	m	45,00		
17		vodič CYA50 z/ž	m	25,00		
18	slaboproudé vedení	JYTY 3x1	m	50,00		
19		CYLY 2x0,75	m	90,00		
20	domovní přístroje	spínač domovní pod omítku, řaz. 01	ks	28,00		
21		přepínač domovní pod omítku, řaz 05	ks	6,00		
22		přepínač domovní pod omítku, řaz. 06	ks	2,00		
23		přepínač domovní pod omítku, řaz.07	ks	2,00		
24		jednorámeček	ks	24,00		

Soupis položek						
25		dvojrámeček vodorovný	ks	17,00		
26		trojrámeček vodorovný	ks	16,00		
27		kryt spínače jednoduchý	ks	32,00		
28		kryt spínače dělený	ks	6,00		
29		jednozásuvka domovní pod omítku 16A/230V	ks	68,00		
30		jednozásuvka domovní pod omítku 16A/230V se svdíčem přepětí	ks	2,00		
31		zásuvka průmyslová polozapuštěná 400V/16A/5 s víčkem	ks	1,00		
32		sporáková přípojka 16A/400V stř. zapuštěná (8ks ind.sp m.č.2.04)	ks	8,00		
33		svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod do 5x2,5 (ind.sporáky,CY6)	ks	22,00		
34		spínač stiskací polozapuštěný 25A/400V (ind.sp.+2pece m.č.2.07)	ks	3,00		
35		termostat pokojový mechanický bez poklesu noční teploty	ks	2,00		
36		časový spínač pro ventilátory (1-10min.) nástěnný	ks	2,00		
37		tlačítko domovní pro ruční spínání ventilátorů v m.č. 2.05 a 2.08 vč. jednorámečku a klapky, odlišná barva	ks	2,00		
38		2zásuvka datová pod omítku, koncová pro 5ks ukončení datových kabelů, 2xRJ45, cat.5e	ks	3,00		
39	svítidla	A-svítidlo přisazené IP54 zářivkové 2x36W	ks	13,00		
40		AN-svítidlo přisazené IP54 zář.2x36W s nouz.m.a invertorem	ks	11,00		
41		B-svítidlo přisazené kruhové 1x(2x60W)	ks	14,00		
42		CN-svítidlo kancelářské zář.2x36W s leštěnou hliník.mřížkou s nouz.modulem a invertorem	ks	1,00		
43		D-svítidlo přisazené kruhové 1x60W	ks	8,00		
44		E-svítidlo přisazené kruhové 2x60W, průměr 400mm	ks	3,00		
45		K-svítidlo do kuch.linky 600mm bez vypínače (vypínač je v 3rámečku se 2ks zásuvek)	ks	9,00		
46		zářivka lineární LED ekv.36W	ks	48,00		
47		žárovka LED 9W (sv.D)	ks	8,00		
48		žárovka LED 15W (sv.B +1/2E)	ks	17,00		
49		žárovka LED 7W s nouzovým modulem 1-3h pro nouz.osvětlení	ks	3,00		
50		drátový žlab 150x100 pro vedení kabelů v podstřešním prostoru	m	52,00		
51	nosný systém	krabice jednoduchá do dutých příček	ks	56,00		
52		krabice dvojité do dutých příček	ks	17,00		
53		krabice trojitá do dutých příček	ks	16,00		
54		krabice odbočná s víčkem do dutých příček	ks	48,00		
55		krabice odbočná průměr 97mm s víčkem do dutých příček	ks	10,00		
56		svorka krabicová bezšroubá do 5x2,5	ks	140,00		
57		trubka ohebná DN16, 320N	m	50,00		
58		lišta vkládací 40x20	m	20,00		
59		trubka ohebná DN25, 320N	m	150,00		
60		spojovací a ostatní materiál vázací	ks	1,00		
61	reg.vytápění	krabice rozvodná 6484-10 pro vývody CYLY 2x0,75 k termopohonům	ks	10,00		
62	HVI vodič	lišta vkládací pro uložení a utěsnění HVI vodiče v podstřešním prostoru	m	6,00		
63	připojení napáj.kebelu	oko kabelové lisovací 70/10	ks	6,00		
64	a -CY50	oko kabelové lisovací 50/10	ks	4,00		
65		pojistka nožová gG 160, PH 1	ks	3,00		
66		kabelový štítek plastový	ks	4,00		
67	uzemňovací materiál	FeZn 10	m	10,00		
68		FeZn 30/4	m	25,00		
69		svorka zemnicí páska-drát litinová	ks	8,00		
70		bandážní páska na zemnicí svorky+ochr.nátěr na uzem.přívody	set	1,00		
71		zemnicí svorka ZSA 16	ks	2,00		
72	ostatní materiál	omítka jádrová a štuková na začistění uložení nového kabelu	ks	1,00		
73		nosné profily pro uchycení nového kabelu v podhledu	ks	1,00		
74		nosný systém podpůrné trubky pro JT1 v podstřešním prostoru	ks	1,00		
Materiál elektromontážní součet součet v Kč bez DPH						
Elektromontáže vč. zemních a stavebních prací						
75	montáž dodávek	osazení a připojení rozváděče Rv	h	20,00		
76		JT1 montáž jimače a svodu	h	58,00		
77		JT2 montáž jimače a svodu	h	50,00		
78	montáž kabelů pevně	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1270,00		
79		kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	110,00		
80		kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x120/4x95/5x50	m	25,00		
81		šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	150,00		
82		šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	30,00		
83		šňůra střední pevně uložená do 2x10/4x6/5x4/16x1	m	12,00		
84		vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	160,00		
85		šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	120,00		
86		vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x50	m	90,00		
87	montáž	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	28,00		
88	domovních přístrojů	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	6,00		

Soupis položek						
89		přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	2,00		
90		přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/fazení 7	ks	2,00		
91		zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	68,00		
92		zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00		
93		spínač 3pól/25A/400V(sporák přípoj)vč.zapoj zapušť	ks	11,00		
94		zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00		
95		svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod do 5x2,5 (ind.sporáky,CY6)	ks	22,00		
96		spínač stiskací polozapuštěný 25A/400V (ind.sp.+2pece m.č.2.07)	ks	3,00		
97		termostat pokojový mechanický bez poklesu noční teploty	ks	2,00		
98		časový spínač pro ventilátory (1-10min.) nástěnný	ks	2,00		
99		tlačítko domovní pro ruční spínání ventilátorů v m.č. 2.05 a 2.08	ks	2,00		
100		ukončení na svorkovnicích vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	180,00		
101		ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 70mm2	ks	10,00		
102		2zásuvka datová pod omítku, koncová pro 5ks	ks	3,00		
103	montáž svítidel	A,AN,B,CN,D,E,K svítidlo přisazené zářivkové nebo žárovkové	ks	59,00		
104	montáž nosného	krabice přístrojová bez zapojení	ks	89,00		
105	systému	žlab drátový 150x100	m	52,00		
106		krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO97)	ks	58,00		
107		trubka ohebná	m	200,00		
108		lišta vkladací	m	26,00		
109		montáž popisu ukončení kabelu	ks	4,00		
110	montáž zemnění	FeZn 10	m	10,00		
111		FeZn 30/4	m	25,00		
112		svorka zemínící 2šroubá	ks	10,00		
113	zemní a stavební práce	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0 ručně	m	35,00		
114		zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	35,00		
115		provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	12,25		
116		vysekání rýhy/zed' cihla/ hl. 100mm/š. do 150	m	15,00		
117		zazdívka a omítka štuková/stěna/rýha šířka do 0,30m/vč.malty	m2	15,00		
118		vysekání kapsy/zed' cihla/ do 100x100x100mm	ks	10,00		
Elektromonáže součet v Kč bez DPH						

Specifikace dodávek

Rozváděč Rv						
		Skříň rozvodná 600x2000x400, IP 40 vč. bočnic a nos.rámu	ks	1	Rozváděč, jakožto výrobek je zhotoven dle zvyklostí výrobce a je na ně vydáno prohlášení dle obecně platných technických předpisů. Volba ochrany zásuvek pro všeobecné použití pomocí proudového chrániče je provedena dle zvyklostí výrobce.	
		jistič 100B/3 jako hlavní vypínač	ks	1		
		svodič B+C, 12,5kA, jiskřiště+varistor	ks	1		
		proudový chránič 300mA,63A,400V, selektivní	ks	4		
		jistič 63B/3, 10kA	ks	4		
		jistič 16B/1	ks	12		
		jistič 6B/1	ks	2		
		jistič 16B/3	ks	14		
		jistič 25B/3	ks	3		
		jistič-chránič 16B/1/0,03A	ks	21		
		jistič 10B/2	ks	1		
		stykač 63/3	ks	3		
		stykač 16/4	ks	2		
		bezpečnostní trafo 24 V AC	ks	1		

JT1 - systémový jímec uprostřed sedlové střechy						
		Podpůzná trubka GFK/Al 3,2 m s 2,5m jímecem	ks	1		0,00
		Držák na stěnu	ks	2		0,00
		Vodič HVI (s=0,75 vzduch) v požadované délce 15,0 m	ks	1		0,00
		Sada přípojovacích prvků pro uložení uvnitř podpůrné trubky	ks	1		0,00
		Podpěra vodiče HVI na stěnu	ks	12		0,00
		Zaváděcí tyč se zúžením poplastovaná	ks	1		0,00
		Držák tyče s příchytou	ks	1		0,00
		Vrut se závitovou hlavou M8	ks	1		0,00
		Revizní svorka UNI Ø16/Ø10	ks	1		0,00
JT 1 dodávka celkem v Kč bez DPH						0,00

JT2 - systémový jímec na ploché střeše						
		Podpůrná trubka Al 3,5 m se stranovým vývodem a 1 m jímecem	ks	1		0,00
		Tříramenný stojan	ks	1		0,00
		Sada závitových tyčí	ks	1		0,00
		Podstavec 17 kg	ks	9		0,00
		podložka	ks	3		0,00

Soupis položek						
		Vodič HVI (s=0,9m vzduch) v požadované délce 21,5 m připravený pro vložení do trubky vč. sady přípojvacích prvků pro uložení do trubky)	ks	1		0,00
		Podpěra na plochou střechu	ks	4		0,00
		Podpěra vedení do plochy střechy	ks	10		0,00
		Podpěra vodiče HVI na stěnu	ks	5		0,00
		Zaváděcí tyč se zúžením poplastovaná	ks	1		0,00
		Držák tyče s příchytkou	ks	1		0,00
		Vrut se závitovou hlavou M8	ks	1		0,00
		Revizní svorka UNI Ø16/Ø10	ks	1		0,00
JT2 dodávka celkem v Kč bez DPH						0,00

Vyhotovil:

Datum: