

ozn.stavby: 774-12

název akce: ŠKOLÍCÍ STŘEDISKO FIRMY WEBCOM a.s

objekt: TIŠNOVSKÁ 137, BRNO

PARC. Č. 1577, K.Ú. BRNO - ČERNÁ POLE

ELEKTROINSTALACE - VÝKAZ VÝMĚR

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			
2	doprava dodávek	3,60		
3	přesun dodávek	1,00		
4	materiál elektromontážní			
5	prořez	5,00		
6	materiál podružný	3,00		
7	elektromontáže			
8	dodávky celkem			
9	materiál+výkony celkem			
10	ostatní náklady			
11	NÁKLADY hl.III celkem			
12	CENA bez DPH (Kč)			

Pozn.: Neobsahuje zemní a výkopové práce

Datum: 24.10.2012

Vypracoval: PAVEL DOČEKAL

ozn.stavby: 774-12

název akce: ŠKOLÍCÍ STŘEDISKO FIRMY WEBCOM a.s

objekt: TIŠNOVSKÁ 137, BRNO

PARC. Č. 1577, K.Ú. BRNO - ČERNÁ POLE

ELEKTROINSTALACE - VÝKAZ VÝMĚR

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
Dodávky zařízení								
1	000712645	RMS1 rozvaděč	ks	1,00				
2	000712646	RMS2 rozvaděč	ks	1,00				
3	000712647	RMS3 rozvaděč	ks	1,00				
4	000720425	skříň+pilíř PER2 (pro 1x 2sazba) měřicí	ks	1,00				
5	000720428	PS - SD venkovní skříň se svodičem přepětí Kombinovaný energeticky zkoordinovaný svodič typ 1, ČSN EN 61643-11, svodič bleskových proudů a přepětí v jednom pouzdře, s propustností pro vlny bleskového proudu až 100 kA (10/350 μs). – Kompletně zapojená jednotka s dvoudílnou konstrukcí, tvořenou základním dílem a ochrannými moduly s jiskřišti RADAX-Flow omezuje vlnu přepětí i vlnu bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového zařízení na ochrannou úroveň	ks	1,00				
součet								
Materiál elektromontážní								
6	000720691	základ pilíře betonový(plastový) komplet	ks	1,00				
7	000552041	A - SVÍTIDLO PODLINKOVÉ LED 230V/22W. Svítidlo pod kuchyňskou linku využívá 12LED diod. Teplota chromatičnosti 2700K. Světelný zdroj je součástí kompletu svítidla. Světlo je dlouhé 455 mm a montuje se přímo na stěnu nebo na spodní část kuchyňské linky. Svítidlo je vhodné pro použití zejména pro osvětlení pracovní plochy v kuchyni - podlinkové svítidlo. Část svítidla se se světelnými LED zroji lze vyklánět pro dosažení osvětlení ve vybraném prostoru. Svítidlo obsahuje vypínač.	ks	1,00				
8	000511301	B - SVÍTIDLO žárovkové 230/60W/E27/IP43 zdroj: úsporná žárovka Montura - ocelový plech upravený práškovým lakováním - IP43 Stínítko - třívrstvé, ručně vyráběné sklo TRIPLEX OPÁL s matovaným povrchem vnější průměr 220mm Držení stínítka - sclipovací držáky	ks	5,00				
9	000591121	žárovka 21W/825 220-240V E27 průměrná životnost až 10 000 h	ks	5,00				
10	000525424	C - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 2x35 230V/70W/IP65 T5 rozměr 1570x136 korpus PC+PC - polykarbonátový čirý kryt, Nerezové držáky pro přisazení či zavěšení jsou součástí dodávky	ks	1,00				
11	000592154	zářivka lineární T5 pr16mm/L1449mm/G5 35W	ks	2,00				
12	000525423	D - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 2x28 230V/56W/IP65 T5 rozměr 1270x136 korpus ABS + kryt PC Nerezové držáky pro přisazení či zavěšení jsou součástí dodávky	ks	1,00				
13	000592153	zářivka lineární T5 pr16mm/L1149mm/G5 28W	ks	2,00				
14	000523411	E - SVÍTIDLO LED 230V/16,8W/1600lm/610x100 mm Svítidlo tvoří montura z kovu a skleněné stínítko Montura - ocelový plech upravený práškovým lakováním Stínítko - třívrstvé, ručně vyráběné sklo TRIPLEX OPÁL s matovaným povrchem Držení stínítka - sclipovací držáky	ks	6,00				
15	000513903	F - SVÍTIDLO žárovkové T5 2x28, 54W, IP20, opálový kryt, přisazené/zavěšené, pro přímé osvětlení 1200x300mm, svítidlo pro přímé osvětlení, lze instalovat jako závěsné nebo přisazené, dno svítidla bez perforace, elektronický předřadník - standardní provedení. Těleso: Eloxovaný hliníkový profil	ks	35,00				
16	000592153	zářivka lineární T5 pr16mm/L1149mm/G5 28W	ks	70,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
17	000523415	G - SVÍTIDLO designové, venkovní, nástěnné, P44, světelný zdroj: 6x HighPowerLED max.2,5W Zdroj je součástí balení Napájení (V) 220-240V Barva: nerezová ocel Materiál: nerezová ocel Max. příkon (W): 6x2,5 Výška (mm): 180 Šířka (mm): 283 Hloubka (mm): 48 Hmotnost: 2,209 kg	ks	5,00				
18	000513946	H - SVÍTIDLO zářivkové, zapuštěné, spodní montáž, 230V/108W/IP20 - 2x54 W, hliníkové, + PŘÍSL. Rozměr: 1196x296x60 Výřez: 1176x276. Optický systém kategorie C2 z vysoce leštěného hliníku, vestavné mřížkové svítidlo pro zdroje T5, těleso: Bíle práškově lakovaný (RAL9003) ocelový plech, EP - elektronický předřadník, Příslušenství: příchytka do sádkartanového	ks	16,00				
19	000513947	podhledu, přechodový rámeček	ks	16,00				
20	000592164	H - PŘÍSLUŠENSTVÍ SVÍTIDLA PROTIPOŽÁRNÍ KRYT zářivka lineární T5 pr16mm/L1149mm/G5 54W	ks	32,00				
21	000519233	I - SVÍTIDLO ZAPUŠTĚNÉ 2x26W IP20/230V/hranaté/G24q3 Těleso: Bíle lakovaný ocelový plech, základová deska z ocelového plechu, Leštěný hliníkový reflektor, Krycí sklo, EP - elektronický předřadník. Rozměr: 230x230x130. Výřez205x205.	ks	3,00				
22	000519234	I - PŘÍSLUŠENSTVÍ SVÍTIDLA I ATYP PROTIPOŽÁRNÍ KR	ks	3,00				
23	000592278	zářivka 1-paticová(G24q3) /26W	ks	6,00				
24	000552007	N1 - SVÍTIDLO NOUZOVÉ SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, závěsné, svítící při výpadku, 1 hod., LED, IP40, NiMh, IP40 Světelný zdroj LED 1,2W Tělo svítidla: Stříbřitě lakovaný polykarbonát	ks	7,00				
25	000552015	N2 - SVÍTIDLO NOUZOVÉ SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU nástěnné,1 hod., LED, IP40, NiMh, Světelný zdroj: LED 1,2W Tělo svítidla: Stříbřitě lakovaný polykarbonát	ks	4,00				
26	000555411	N3 - SVÍTIDLO NOUZOVÉ SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, vestavné do stropu, svítící při výpadku, 1 hod., LED, IP40, NiMh, Světelný zdroj: LED 1,2W, Tělo svítidla: Stříbřitě	ks	4,00				
27	000410155	SESTAVA přepínač křížový 10A/250Vstř ř.7		1,00				
28	000409824	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.7,7So	ks	1,00				
29	000410101	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	ks	1,00				
30	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	1,00				
31	000410130	SESTAVA spínač 1pól 10A/250Vstř řaz.1		14,00				
32	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř řaz. 1,1So	ks	14,00				
33	000410101	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	ks	14,00				
34	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	14,00				
35	000410151	SESTAVA přepín střídavý 10A/250Vstř řaz.6		6,00				
36	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.6,6So	ks	6,00				
37	000410101	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	ks	6,00				
38	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	6,00				
39	000410150	SESTAVA přepínač sériový 10A/250Vstř řaz.5		8,00				
40	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř řazení 5	ks	8,00				
41	000410102	kryt spínače dělený pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	8,00				
42	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	8,00				
43	000420006	zásuvka 16A/250Vstř bezšroubová clonky	ks	87,00				
44	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	87,00				
45	000420008	zásuvka 16A/250Vstř bezšroubová, chráněná proti přepětí	ks	16,00				
46	000420091	rámeček pro 1 přístroj	ks	16,00				
47	000420015	2-zásuvka 16A/250Vstř bezšroubová	ks	25,00				
48	000420017	2-zás 16A/250Vstř bezšroubová chráněná proti přepětí	ks	6,00				
49	000425283	zapuštěná zásuvka 5pól/16A/400V/	ks	1,00				
50	000313125	krabice do parapetního kanálu s příslušenstvím	ks	30,00				
51	000311225	krabice přístrojová hranatá	ks	65,00				
52	000311115	krabice univerzální/přístrojová	ks	50,00				
53	000311111	krabice univerzální/přístrojová	ks	25,00				
54	000311315	krabice odbočná kruhová 97/5 včetně víčka	ks	4,00				
55	000311316	krabicová rozvodka 97/5	ks	2,00				
56	000311325	časové relé v krabici k ventilátoru	ks	2,00				
57	000312415	krabice IP54 88x88mm 10xMEMvstup 5x2,5Cu	ks	5,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
58	000312411	krabice IP54 88x88mm 10xMEMvstup prázdná	ks	4,00				
59	000312519	krabice 250/1 + ekvipotenciální přípojnice	ks	1,00				
60	000101210	4x16 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	30,00				
61	000321501	roura korugovaná pr.50/41mm	m	30,00				
62	000321500	roura korugovaná pr.40/32mm	m	28,00				
63	000322316	trubka PVC tuhá vysoké namáhání 40	m	44,00				
64	000311437	krabice stavitelná pro zkušební svorku svodu ochrany před bleskem	ks	4,00				
65	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	40,00				
66	000295069	tyč zemnicí Kprofil FeZn 2000/50mm vč. Svorky	ks	4,00				
67	000295224	jímací tyč hladká FeZn pr.19/3000mm	ks	1,00				
68	000295411	svorka k jímací tyči 4šrouby FeZn	ks	1,00				
69	000295223	jímací tyč hladká FeZn pr.19/2000mm	ks	1,00				
70	000295411	svorka k jímací tyči 4šrouby FeZn	ks	1,00				
71	000295201	pomocný jimač	ks	3,00				
72	000295075	svorka pásku drátu zemnicí 4šrouby FeZn	ks	40,00				
73	000295401	svorka univerzální FeZn	ks	10,00				
74	000295402	svorka univerzální FeZn s příložkou	ks	6,00				
75	000295415	svorka na okapní žlaby 2šrouby FeZn	ks	4,00				
76	000295413	svorka připojovací 1šroub FeZn	ks	12,00				
77	000295432	svorka zkušební 2třmeny FeZn litá	ks	4,00				
78	000295441	svorka zemnicí s Cu páskem	ks	12,00				
79	000295442	pásek Cu ke svorce zemnicí	ks	12,00				
80	000295445	svorkovnice pro pospoj ochranných vedení	ks	1,00				
81	000295445	protikorozivní ochrana	kpl	1,00				
82	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m včetně podp	m	140,00				
83	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	32,00				
84	000295425	svorka na okapový svod NEREZ	ks	4,00				
85	000173112	měděný vodič 35 KONSTRUKCE: 1. Měděný vodič lanovaný 2. PVC izolace	m	5,00				
86	000173110	měděný vodič 16, KONSTRUKCE 1. Měděný vodič lanovaný 2. PVC izolace	m	30,00				
87	000173107	měděný vodič 4 KONSTRUKCE 1. Měděný vodič lanovaný 2. PVC izolace	m	100,00				
88	000321123	trubka ohebná PVC 16, samozhášivá	m	100,00				
89	000321124	trubka ohebná PVC 23, samozhášivá	m	40,00				
90	000199211	svorka 3x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	150,00				
91	000199212	svorka 5x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	50,00				
92	000199221	svorka 2x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	100,00				
93	000199222	svorka 3x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	120,00				
94	000199224	svorka 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	30,00				
95	000101105	3x1,5 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	1550,00				
96	000101106	3x2,5 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	1300,00				
97	000101305	5x1,5 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	300,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
98	000101306	5x2,5 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	5,00				
99	000101308	5x6 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	50,00				
100	000203201	2x1 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	20,00				
101	000101310	5x16 kabel měděné jádro, Konstrukce: 1 Cu jádra (RE) 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu 3 Obal (výplňová guma) 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)	m	5,00				
102	000191510	smršťovací trubice pro ukončení kabelu (4x16)	ks	4,00				
103	000000125	smršťovací trubice pro ukončení kabelu 32/12	m	0,20				
104	000190111	kabelové oko Cu lisovací 25x8	ks	2,00				
105	000191311	smršťovací trubice pro ukončení kabelu 1x25	ks	2,00				
106	000190110	kabelové oko Cu lisovací 16x8	ks	10,00				
107	000191310	smršťovací trubice pro ukončení kabelu (1x16)	ks	10,00				
108	000199121	svorkovnice 12x2,5mm2 vícepólová	ks	5,00				
109	000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	4,00				
110	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	200,00				
součet								
Elektromontáže								
111	210190002	rozvodnice do hmotnosti 50kg	ks	1,00				
112	210190003	rozvodnice do hmotnosti 20kg	ks	1,00				
113	210190003	rozvodnice do hmotnosti 20kg	ks	1,00				
114	210191547	pilíř plast 2-dílný pro kabelovou skříň	ks	1,00				
115	210191548	přípojková skříň se svodičem	ks	1,00				
116	210201201	svítidlo kompaktní podlinkové	ks	1,00				
117	210200011	svítidlo žárovkové bytové stropní/1 zdroj	ks	5,00				
118	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	1,00				
119	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	1,00				
120	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	6,00				
121	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	35,00				
122	210201102	svítidlo LED outdoor wall	ks	5,00				
123	210201002	svítidlo zářivkové bytové zapuštěné/2 zdroje	ks	16,00				
124	210201031	svítidlo zářivkové zapuštěné kompaktní	ks	3,00				
125	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	7,00				
126	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	4,00				
127	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	4,00				
128	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	1,00				
129	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	14,00				
130	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	6,00				
131	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	8,00				
132	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	87,00				
133	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	16,00				
134	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	25,00				
135	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	6,00				
136	210111516	zás.vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00				
137	210010331	krabice přístrojová parapetní	ks	30,00				
138	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	65,00				
139	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	50,00				
140	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	25,00				
141	210010312	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení	ks	4,00				
142	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení	ks	2,00				
143	210010313	časové relé včetně zapojení	ks	2,00				
144	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení	ks	5,00				
145	210010451	krabice plast pro P rozvod bez zapojení	ks	4,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem		
146	210010454	krabice vč.zapojení ekvipotenciální sv.	ks	1,00				
147	210810081	kabel volně uložený do 3x35/4x25	m	30,00				
148	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	30,00				
149	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	28,00				
150	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	44,00				
151	210010315	skříň rozvodná	ks	4,00				
152	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	40,00				
153	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	4,00				
154	210220361	tyčový jímač 3m vč.připojení	ks	1,00				
155	210220361	tyčový jímač 2m vč.připojení	ks	1,00				
156	210224440	pomocný jímač vč.připojení	ks	3,00				
157	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	10,00				
158	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	6,00				
159	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00				
160	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	12,00				
161	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00				
162	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	12,00				
163	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00				
164	210005987	provedení protikorozivní ochrany uzemnění	kpl	1,00				
		na všech spojích včetně zemních						
165	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	140,00				
166	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	32,00				
167	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00				
168	210800610	vodič v zatažené trubce do 1x35	m	5,00				
169	210800610	vodič v zatažené trubce do 1x35	m	30,00				
170	210800610	vodič v zatažené trubce do 1x35	m	100,00				
171	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou pr.16	m	100,00				
172	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou pr.23	m	40,00				
173	210800103	kabel pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1550,00				
174	210800103	kabel pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1300,00				
175	210810048	kabel pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	300,00				
176	210800112	kabel pod omítkou do 5x6	m	5,00				
177	210800112	kabel pod omítkou do 5x6	m	50,00				
178	210860265	kabel do 19x0,8 pevně uložený	m	20,00				
179	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	200,00				
180	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	20,00				
181	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	28,00				
182	210800114	kabel pod omítkou do 5x16	m	5,00				
183	210100252	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x25	ks	4,00				
184	210100259	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 5x10	ks	2,00				
185	210100242	ukončení vodiče smršťovací trubicí do 1x25	ks	2,00				
186	210100242	ukončení vodiče smršťovací trubicí do 1x25	ks	10,00				
187	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	27,00				
188	210220401	označení svodu štítkem	ks	4,00				
součet								
Ostatní náklady								
189	219990011	koordináční činnost s vyšším dodavatelem	kpl	1,00				
190	219990012	ostatní nepředvídatelné a neměřitelné pracovní úko	kpl	1,00				
191	219990013	likvidace odpadu v souladu s platnou legislativou	kpl	1,00				
		v ČR						
192	219990028	výchozí revizní zpráva ochrany před bleskem	kpl	1,00				
193	219990041	výchozí revizní zpráva elektroinstalace	kpl	1,00				
194	219990188	dokumentace skutečného provedení tištěná verze	kpl	2,00				
195	219990189	dokumentace skutečného provedení digitální verze	kpl	2,00				
součet								

Datum: 24.10.2012

Vypracoval: PAVEL DOČEKAL