

Investor: SPŠS a SOŠ prof.Švejcara, Klatovská tř.1615/109, 301 00 Plzeň

Název akce: Úpravy v učebně č.109

Zhotovitel: TECHNISERV, spol. s r.o., Baarova 231/36, 140 00 Praha 4

Obsah: D.1.9. Strukturovaná kabeláž

Obsah: D.1.10. Silnoproudé rozvody

Cena bez DPH: D.1.9. Strukturovaná kabeláž 149 327,40 Kč

DPH 21% 31 358,75 Kč

Cena s DPH: D.1.9. Strukturovaná kabeláž 180 686,15 Kč

Cena bez DPH: D.1.10. Silnoproudé rozvody 179 251,70 Kč

DPH 21% 37 642,86 Kč

Cena s DPH: D.1.10. Silnoproudé rozvody 216 894,56 Kč

Celková cena bez DPH 328 579,10 Kč

DPH 21% 69 001,61 Kč

Celková cena bez DPH 397 580,71 Kč

Zpracoval:

Václav Nováček



Investor: SPŠS a SOŠ prof.Švejcara, Klatovská tř.1615/109, 301 00 Plzeň
Název akce: Úpravy v učebně č.109
Obsah: D.1.9. Strukturovaná kabeláž

Soupis položek						
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1		kompletní patchPanel19# systémový plně osazený - dodržet stávající systém	ks	3,00	1 924,30	5 772,90
2		držák kabelů / organizér - dodržet stávající systém	ks	3,00	308,50	925,50
3		drobný spotřební materiál	kpl	1,00	150,00	150,00
součet						6 848,40
Materiál elektromontážní						
4		lišta vkladací LHD 40x40	m	8,00	56,40	451,20
5		lišta vkladací LHD 100x40 - navazující na stávající rozvod vč.úprav	m	6,00	271,30	1 627,80
6		kabel UTP cat5e systémový - dodržet stávající systém	m	1 830,00	6,90	12 627,00
7		patch kabel UTP Cat5e RJ45-RJ45 systémový do rozvaděče - dodržet stávající systém	ks	60,00	16,70	1 002,00
8		patch kabel UTP Cat5e RJ45-RJ45 systémový k zásuvkám - dodržet stávající systém	ks	60,00	49,20	2 952,00
9		SESTAVA zásuvka komunikační 2X RJ45 - na omítku		3,00		
10		krabice lištová na omítku	ks	3,00	39,80	119,40
11		rámeček	ks	3,00	28,10	84,30
12		Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem	ks	3,00	78,00	234,00
13		keystone systémový - dodržet stávající systém	ks	6,00	25,90	155,40
14		nosná maska pro 2xZásuvka	ks	3,00	33,40	100,20
15		SESTAVA zásuvka komunikační 2X RJ45 - do podlahových krabic		27,00		
16		krabice do podlahové krabice	ks	27,00	213,80	5 772,60
17		modul do podlahové krabice	ks	54,00	129,50	6 993,00
18		keystone systémový - dodržet stávající systém	ks	54,00	25,90	1 398,60
19		autonomní EPS čidlo vč. sirény - samostatný sig.systém EPS prouze pro učebnu	kpl	1,00	6 395,80	6 395,80
20		kabel HDMI - aktivní do 20m	ks	1,00	1 268,10	1 268,10
21		kabel VGA - aktivní do 20m	kpl	1,00	1 588,70	1 588,70
22		drobný spotřební materiál	kpl	1,00	2 950,00	2 950,00
součet						45 720,10
Elektromontáže						
23		lišta vkladací pevně uložená do š.40mm	m	8,00	45,30	362,40
24		kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	6,00	198,40	1 190,40
25		krabice lištová bez zapojení	ks	30,00	42,10	1 263,00
26		kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg (nové rozvody)	m	1 830,00	12,50	22 875,00
27		zapojení konektoru v datové zásuvce	ks	60,00	215,00	12 900,00
28		patch panel vč.umístění a vyvázání kabelů do 24kabelů 4pár	ks	3,00	945,20	2 835,60
29		zapojení konektoru v patch panelu	ks	60,00	195,00	11 700,00
30		autonomní EPS čidlo vč. sirény	ks	2,00	1 824,10	3 648,20
31		koordinace stavby-práce stavbyvedoucího	hod	16,00	650,00	10 400,00
32		drobné montážní práce	kpl	1,00	4 250,00	4 250,00
součet						71 424,60
Ostatní náklady						
33		úpravy ve stávajícím rozvaděči RD5	hod	4,00	395,00	1 580,00
34		úpravy stávajících kabelových žlabů v učebně č.109	hod	3,00	395,00	1 185,00
35		očistění a opravy stávajících datových zásuvek a rozvodů sil. pro LAN síť	hod	5,00	395,00	1 975,00
36		začištění otvorů ve zdivu/cihla/do 0,25m2/tl.0,90m	kpl	1,00	1 245,50	1 245,50
37		vyhledání stávajících vedení před sekáním/vrtáním	hod	1,00	395,00	395,00
součet						6 380,50
Demontáže						
38		demontážní práce před zahájením stavebních úprav	hod	12,00	210,00	2 520,00
39		demontáže datových rozvodů a jejich úprava	hod	6,00	210,00	1 260,00
40		odvíčkování a zavíčkování žlabů	m	18,00	29,10	523,80
součet						4 303,80

Rekapitulace ceny					
p.č.		%		základ	
1	dodávky zařízení				6 848,40
2	materiál elektromontážní				45 720,10
3	elektromontáže				71 424,60
4	ostatní náklady				6 380,50
5	demontáže				4 303,80
6 NÁKLADY hl.III celkem					134 677,40
7	měření - metalika	ks	60,00	65,00	3 900,00
10	projekt skutečného provedení stavby (3ks papír + 1ks data)				4 500,00
11	komplexní a funkční zkoušky				1 000,00
12	kontrola silových rozvodů v rámci LAN rozvodů				1 750,00
13	ostatní a vedlejší rozpočtové náklady				3 500,00
14 NÁKLADY hl.XI celkem					14 650,00
15 CENA bez DPH (Kč)					149 327,40
DPH 21%					31 358,75
16 CENA s DPH (Kč)					180 686,15

Investor: SPŠS a SOŠ prof.Švejcara, Klatovská tř.1615/109, 301 00 Plzeň
Název akce: Úpravy v učebně č.108
Obsah: D.1.10. Sínoproudé rozvody

	popis	tech parametry	ks (m,hod)	jedn cena	cena bez DPH
Demontáž stávajícího el. zařízení					
demontáž osvětlení a zásuvek	hod		16	230,00 Kč	3 680,00 Kč
demontáž rozvaděče R2, a přístr. R1	hod		6	230,00 Kč	1 380,00 Kč
demontáž projektoru	hod		4	230,00 Kč	920,00 Kč
Rozvaděč R2	rozvodnice pod omítku do hlavní vypínač 3.pól. pojistkový odpojovač s patronami svodič přepětí typ 2	2x18 modulů 20A 32A 275V	1 1 1 1		
	jednofáz. Jistič proudový chránič třífáz. Jistič jednofáz. Jistič proudový chránič jednofáz. Jistič svorkovnice N,PE propojovací materiál	20B/1, 6kA 16/4/0,03A 20B/3, 6kA 16B/1, 6kA 16/2/0,03 10/B1, 6kA	1 1 1 5 1 2 3 1	8 125,80 Kč	8 125,80 Kč
Ekvipotenciální svorkovnice HEP		s krytem v krabici pod omítkou	1	292,30 Kč	292,30 Kč
Rozvaděč R1 - stávající na chodbě	jistič 3.pól. propojovací materiál	25B/3	1 1	678,50 Kč 81,40 Kč	678,50 Kč 81,40 Kč
Podlahové kanály a krabice	ocel.pozink.kanál podlahová krabice spojovací materiál zásuvky pro montáž do krabic	250x38mm, 3 komorový s nastav. Hloubkou 75-105mm,18 modulů sada, specifikuje výrobce typ dle výrobce krabic	30 16 1 42	754,90 Kč 1 721,80 Kč 2 485,20 Kč 145,30 Kč	22 647,00 Kč 27 548,80 Kč 2 485,20 Kč 6 102,60 Kč
Svítlidla	LED svítidlo přisazené LED svítidlo nouzové LED svítidlo nouzové s piktogramem	LED svítidlo MODUS ESO5000 RLKN, 1x44W,5300 lm, 4000K, IP40 Svítlidlo LED nouzové 2W 230V IP42 1h NiCd, Svítlidlo LED nouzové 2W 230V IP20 1h NiCd, exit,	8 2 1	2 183,90 Kč 974,90 Kč 979,10 Kč	17 471,20 Kč 1 949,80 Kč 979,10 Kč
vypínač pod omítku vč. Krabice zásuvka 1F dvojitá vč. Krabice	bílý, typ vybere provozovatel bílá	230V stř,10A , vč. krabice 230V stř,16A , vč. Krabice	2 4	144,90 Kč 181,50 Kč	289,80 Kč 726,00 Kč
elektroinstalační materiál	elektroinstal lišty pomocný materiál spoj mezi rozvaděči světelné okruhy zásuvkové okruhy uzemění - HEP	plast lišta 40x20mm přesnou délku určí zhotovitel stavby přesnou délku určí zhotovitel stavby přesnou délku určí zhotovitel stavby přesnou délku určí zhotovitel stavby	51 1 15 40 80 40	33,70 Kč 350,00 Kč 38,10 Kč 12,10 Kč 18,30 Kč 21,40 Kč	1 718,70 Kč 350,00 Kč 571,50 Kč 484,00 Kč 1 464,00 Kč 856,00 Kč
Montážní práce	hod		180	395,00 Kč	71 100,00 Kč
výchozí revize	kpl		1	6 850,00 Kč	6 850,00 Kč
rezerva	kpl		1	500,00 Kč	500,00 Kč
				cena bez DPH	179 251,70 Kč
				DPH 21%	37 642,86 Kč
				celková cena s DPH	216 894,56 Kč