

Zakázka:

SPŠ OSTROV – STANDARD KONEKTIVITY (část I)

09.05.2024

Zadavatel:

Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace, Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov

ČÁST I - VÝKAZ VÝMĚR

ceny v Kč bez DPH

A1 - Fyzická infrastruktura IT - Kabelové optické trasy										
	Popis / specifikace	Počet	MJ	Jedn. cena	Celk. cena	Připočet	Odečet	Cena nově		
1	Mikrotrubička plastová, D 10/8mm, vnitřní, se	120 m		8,00 Kč	960,00 Kč			960,00 Kč		
2	Montáž trubek pro vnitřní rozvody pro optická	120 m		41,00 Kč	4 920,00 Kč			4 920,00 Kč		
3	Průraz zdi nebo stropu pro mikrotrubičku	14 ks		950,00 Kč	13 300,00 Kč			13 300,00 Kč		
4	Optický kabel, SM 9/125 OS2 G657A1, 48 vláken,	140 m		26,00 Kč	3 640,00 Kč			3 640,00 Kč		
5	Kabelový žlab drátěný 50x100mm vč. spojovacího	15 m		622,00 Kč	9 330,00 Kč			0,00 Kč		
6	Kabelový žlab ocelový, 50x125x1.25mm, zajištění	3 m		662,00 Kč	1 986,00 Kč	3		3 972,00 Kč		
7	Montáž kabelových žlabů, vč. pomocného	18 m		232,00 Kč	4 176,00 Kč		12	1 392,00 Kč		
8	Optická vana 19", výsuvná, pro zakončení až 48	4 ks		740,00 Kč	2 960,00 Kč			2 960,00 Kč		
9	Optická spojka LC-UPC-duplex do optické vany	48 ks		24,00 Kč	1 152,00 Kč			1 152,00 Kč		
10	Optický pigtail 1x LC-UPC SM 9/125 OS2	96 ks		33,00 Kč	3 168,00 Kč			3 168,00 Kč		
11	Svar optického SM vlákna, vč. pomocného	96 ks		394,00 Kč	37 824,00 Kč			37 824,00 Kč		
12	Měření optického SM vlákna metodou OTDR, z	48 ks		550,00 Kč	26 400,00 Kč			26 400,00 Kč		
13	Protipožární ochrana prostupu stavební	14 ks		304,00 Kč	4 256,00 Kč			4 256,00 Kč		
14	Zpracování dokumentace skutečného provedení	1		6 000,00 Kč	6 000,00 Kč			6 000,00 Kč		
15	Ostatní - Pomocný montážní materiál	1		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč			3 500,00 Kč		
16	Ostatní - Doprava, koordinační činnost, režijní	1		8 000,00 Kč	8 000,00 Kč			8 000,00 Kč		
A1					CELKEM Kč bez DPH	131 572,00 Kč		Cena celkem	121 444,00 Kč	
A2 - Fyzická infrastruktura IT - Datové rozvody IT laboratoř 149										
	Popis / specifikace	Počet	MJ	Jedn. cena	Celk. cena					
1	Datový rozvaděč - 19" rack, rozměry 800x800mm	1 ks		13 428,00 Kč	13 428,00 Kč			13 428,00 Kč		
2	Vyazovací panel 19" 1U pro datový rozvaděč	12 ks		166,00 Kč	1 992,00 Kč			0,00 Kč		
3	Napájecí panel 19" 1U, 230V, 8x zásuvka dle ČSN,	1 ks		657,00 Kč	657,00 Kč			657,00 Kč		
4	Ventilační jednotka na horní stranu rozvaděče, 2x	1 ks		2 885,00 Kč	2 885,00 Kč			0,00 Kč		
5	Patch panel 19" 1U, pro modulární 24x keystone	5 ks		377,00 Kč	1 885,00 Kč			1 885,00 Kč		
6	konektor Keystone RJ45 Cat6 pro patch panel	108 ks		60,00 Kč	6 480,00 Kč			6 480,00 Kč		
7	Montáž a kompletace datového rozvaděče -	1 ks		5 630,00 Kč	5 630,00 Kč			5 630,00 Kč		

8	Kabel CYKY-J 3x2,5 (přívod napájení rozvaděče)	10 m	28,00 Kč	280,00 Kč		
9	Zásuvka 230V 16A dle ČSN pro montáž do	2 ks	336,00 Kč	672,00 Kč		
10	Hlavní přívod 230V z rezervního kabelu ve stropě -	10 m	22,00 Kč	220,00 Kč		
11	Hlavní přívod 230V z rezervního kabelu ve stropě -	1 ks	450,00 Kč	450,00 Kč		
12	Pomocný materiál pro přívod napájení (spojovací	1 ks	4 550,00 Kč	4 550,00 Kč		
13	Vodič H07V-K 10 - hlavní PE pospojení datového	12 m	39,00 Kč	468,00 Kč		
14	PE pospojení - montáž kabelu do trasy, ze	12 m	350,00 Kč	4 200,00 Kč		
15	PE pospojení - připojení elektro	1 ks	450,00 Kč	450,00 Kč		
16	Patch panel 19" 1U, pro modulární 24x keystone	8 ks	377,00 Kč	3 016,00 Kč		
17	Patch panel - montáž na PC stůl (bez kabelů)	8 ks	138,00 Kč	1 104,00 Kč		
18	Kompletní zásuvka pro 2x Keystone RJ45, pro	1 ks	84,00 Kč	84,00 Kč		
19	Zásuvka 2x RJ45 - montáž (bez kabelů)	1 ks	150,00 Kč	150,00 Kč		
20	Zásuvka pro 1x Keystone RJ45, do modulárního	10 ks	550,00 Kč	5 500,00 Kč		
21	Zásuvka 1x RJ45 - montáž do modulárního kanálu	10 ks	115,00 Kč	1 150,00 Kč		
22	Kabel UTP Cat6 Cu, pevné jádro, se sníženou	1200 m	12,00 Kč	14 400,00 Kč		
23	Kabel UTP Cat6 - montáž do kabelové trasy, vč.	1200 m	22,00 Kč	26 400,00 Kč		
24	Konektor Keystone RJ45 Cat6 pro patch panel /	108 ks	12,00 Kč	1 296,00 Kč		
25	Osazení konektoru Keystone RJ45 na kabel,	216 ks	33,00 Kč	7 128,00 Kč		
26	Zásuvka 1x 230V 16A dle ČSN, 45°, do	10 ks	97,00 Kč	970,00 Kč		
27	Zásuvka 1x 230V - montáž do modulárního kanálu	10 ks	138,00 Kč	1 380,00 Kč		
28	Kabel CYKY-J 3x2,5 (přívod napájení a propojení	10 m	28,00 Kč	280,00 Kč		
29	Pomocný materiál pro přívod napájení (spojovací	1 ks	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč		
30	Zásuvky - přívod 230V z rezervního kabelu ve	15 m	25,00 Kč	375,00 Kč		
31	Zásuvky - přívod 230V z rezervního kabelu ve	1 ks	650,00 Kč	650,00 Kč		
32	Plastový kabelový kanál horizontální 160x65mm,	2 m	660,00 Kč	1 320,00 Kč		
33	Plastový kabelový kanál 100x40mm	3 m	187,00 Kč	561,00 Kč		
34	Montáž kabelových kanálů na zeď, vč.	5 m	58,00 Kč	290,00 Kč		
35	Drátěný kabelový žlab 100x50mm, příslušenství	12 m	584,00 Kč	7 008,00 Kč		12
36	Drátěný žlab 250x100mm - trasa z racku do	2 m	933,00 Kč	1 866,00 Kč		
37	Drátěný žlab 300x50mm - trasa ve stropě	8 m	665,00 Kč	5 320,00 Kč		
38	Drátěný žlab 150x50mm - trasa ve stropě	8 m	61,00 Kč	488,00 Kč		
39	Montáž kabelových tras ve stropě a vertikálních	30 m	197,00 Kč	5 910,00 Kč		
40	Průřez zdi pr. 8mm, cihla do 200mm	2 ks	155,00 Kč	310,00 Kč		

280,00 Kč
672,00 Kč
220,00 Kč
450,00 Kč
4 550,00 Kč
468,00 Kč
4 200,00 Kč
450,00 Kč
3 016,00 Kč
1 104,00 Kč
84,00 Kč
150,00 Kč
5 500,00 Kč
1 150,00 Kč
14 400,00 Kč
26 400,00 Kč
1 296,00 Kč
7 128,00 Kč
970,00 Kč
1 380,00 Kč
280,00 Kč
3 900,00 Kč
375,00 Kč
650,00 Kč
1 320,00 Kč
561,00 Kč
290,00 Kč
0,00 Kč
1 866,00 Kč
5 320,00 Kč
488,00 Kč
5 910,00 Kč
310,00 Kč

41	Protipožární ochrana prostupu stavební	2 ks	304,00 Kč	608,00 Kč		608,00 Kč
42	Výchozí revize elektro	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč		7 000,00 Kč
43	Zpracování dokumentace skutečného provedení	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč
44	Ostatní - Pomocný montážní materiál	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč
45	Ostatní - Doprava, koordinační činnost, režijní	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč
A2			CELKEM Kč bez DPH	159 711,00 Kč	Cena celkem	147 826,00 Kč

A3 - Fyzická infrastruktura IT - Serverový rozvaděč 009 a pomocné technologie						
1	Datový rozvaděč - 19" rack, rozměry	1 ks	15 911,00 Kč	15 911,00 Kč		15 911,00 Kč
2	Vertikální vyvazovací systém pro datových	1 ks	1 488,00 Kč	1 488,00 Kč		1 488,00 Kč
3	Vyvazovací panel 19" 1U pro datový rozvaděč	10 ks	166,00 Kč	1 660,00 Kč		0,00 Kč
4	Napájecí panel 19" 1U, 230V, 14x zásuvka IEC,	2 ks	2 103,00 Kč	4 206,00 Kč		4 206,00 Kč
5	Montáž a kompletace datového rozvaděče -	1 ks	5 630,00 Kč	5 630,00 Kč		5 630,00 Kč
6	Kabel CYKY-J 3x2,5 (přívod napájení rozvaděče)	10 m	28,00 Kč	280,00 Kč		280,00 Kč
7	Zásuvka 230V 16A dle ČSN pro montáž do	4 ks	336,00 Kč	1 344,00 Kč		1 344,00 Kč
8	Zásuvka 230V 16A dle ČSN pro montáž do	4 ks	336,00 Kč	1 344,00 Kč		1 344,00 Kč
9	Jistič modulový 1x16A char. C - doplnění do	1 ks	200,00 Kč	200,00 Kč		200,00 Kč
10	Hlavní přívod 230V - připojení elektro	2 ks	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč
11	Drátěný kabelový žlab 200x50mm - kabelová	4 m	667,00 Kč	2 668,00 Kč		2 668,00 Kč
12	Montáž kabelových tras - ke stropu, vertikální	4 m	197,00 Kč	788,00 Kč		788,00 Kč
13	Záložní napájecí zdroj (UPS) včetně baterie,	1 ks	47 840,00 Kč	47 840,00 Kč		47 840,00 Kč
14	Senzor teploty a rel. vlhkosti, komunikační	1 ks	5 967,00 Kč	5 967,00 Kč		0,00 Kč
15	Optický propojovací patch kabel SM OS2,	30 ks	133,00 Kč	3 990,00 Kč		3 990,00 Kč
16	Optický propojovací patch kabel SM OS2,	20 ks	140,00 Kč	2 800,00 Kč		2 800,00 Kč
17	Optický propojovací patch kabel SM OS2,	15 ks	224,00 Kč	3 360,00 Kč		3 360,00 Kč
18	Propojovací patch kabel UTP Cat6 Cu, šedý, 1	100 ks	39,00 Kč	3 900,00 Kč		3 900,00 Kč
19	Propojovací patch kabel UTP Cat6 Cu, šedý, 2	300 ks	51,00 Kč	15 300,00 Kč		15 300,00 Kč
20	Propojovací patch kabel UTP Cat6 Cu, šedý, 3	100 ks	63,00 Kč	6 300,00 Kč		6 300,00 Kč
21	Výchozí revize elektro	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč		7 000,00 Kč
22	Zpracování dokumentace skutečného provedení	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč
23	Ostatní - Pomocný montážní materiál	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč
24	Ostatní - Doprava, koordinační činnost, režijní	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč
A3			CELKEM Kč bez DPH	148 976,00 Kč	Cena celkem	141 349,00 Kč

A4 - Fyzická infrastruktura IT - Montáž přístupových bodů pro bezdrátovou síť

	Popis / specifikace	Počet	MJ	Jedn. cena	Celk. cena		
1	Montáž Wi-Fi AP na zeď v blízkosti stávající	15	ks	340,00 Kč	5 100,00 Kč		5 100,00 Kč
2	Kabel patch UTP Cat6 Cu, šedý, 2 metry	15	ks	51,00 Kč	765,00 Kč		765,00 Kč
3	Montáž Wi-Fi AP na strop (podhled) v blízkosti	20	ks	360,00 Kč	7 200,00 Kč		7 200,00 Kč
4	Kabel UTP Cat6 Cu, pevné jádro, se sníženou	60	m	12,00 Kč	720,00 Kč		720,00 Kč
5	Konektor RJ45 Cat6 krimpovací	40	ks	3,00 Kč	120,00 Kč		120,00 Kč
6	Osazení konektoru RJ45 na kabel	40	ks	33,00 Kč	1 320,00 Kč		1 320,00 Kč
7	Plastová vkladací lišta 15x10 mm pro vedení 1x	25	m	20,00 Kč	500,00 Kč		500,00 Kč
8	Montáž lišty délky do 2,0 m - na zeď (cihla nebo	13	ks	46,00 Kč	598,00 Kč		598,00 Kč
9	Průraz zdi pr. 8mm, cihla do 200mm	1	ks	155,00 Kč	155,00 Kč		155,00 Kč
10	Protipožární ochrana prostupu stavební	1	ks	304,00 Kč	304,00 Kč		304,00 Kč
11	Ostatní - Pomocný montážní materiál	1		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč		3 500,00 Kč
12	Ostatní - Doprava, koordinační činnost, režijní	1		9 000,00 Kč	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
A4					29 282,00 Kč		29 282,00 Kč
CELKEM Kč bez DPH						Cena celkem	

Nově vzniklé položky

drátěný kabelový žlab 100x50mm, příslušenství
snímač teploty a vlhka P8652
sonda DSRH/C pro snímač
vyvazovací panel TRITON RAB-VP-X21-A1

520,00 Kč
5 866,00 Kč
2 327,00 Kč
374,00 Kč

12
1
1
22
Cena celkem

6 240,00 Kč

5 866,00 Kč

2 327,00 Kč

8 228,00 Kč

22 661,00 Kč

konečný součet bez DPH

462 562,00 Kč