

Odběratel: **Integrovaná střední škola živnostenská
Škroupova 209/13
301 00 Plzeň**

Výkaz výměr

Název akce: **Rozšíření LAN**

č.	ozn.	popis položky	mn.	m.j	cena za jedn.	cena celkem za položku
část slaboproud						
1	I.PP	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	900	m	32,72 Kč	29 448,00 Kč
2		plechový žlab 50x50/3000, bez perforace, SZ, 0,6mm	75	m	72,53 Kč	5 439,75 Kč
3		víko plechového žlabu	75	m	41,50 Kč	3 112,50 Kč
4		spojka plechového žlabu	50	ks	20,60 Kč	1 030,00 Kč
5		spojovací sada M8/100ks	3	ks	550,00 Kč	1 650,00 Kč
6		spojka víka žlabu	300	ks	21,20 Kč	6 360,00 Kč
7		koleno žlabu 90°, 50x50, SZ	2	ks	380,00 Kč	760,00 Kč
8		víko kolena žlabu 90°, SZ	2	ks	63,00 Kč	126,00 Kč
9		koleno tvarovací, vnitřní/vnější, 50x50, SZ	2	ks	426,00 Kč	852,00 Kč
10		víko tvarovacího kolena žlabu , vnitřní/vnější, SZ	2	ks	105,00 Kč	210,00 Kč
11		nosník žlabu na stěnu, GZ, 300mm	50	ks	188,80 Kč	9 440,00 Kč
12		nosník žlabu na stěnu, GZ, 100mm	25	ks	114,40 Kč	2 860,00 Kč
13		nosný profil 300mm, GZ, včetně platových koncovek	40	ks	121,00 Kč	4 840,00 Kč
14		keystone UTP, cat6	20	ks	165,00 Kč	3 300,00 Kč
15		kryt datové zásuvky_bílý	6	ks	248,00 Kč	1 488,00 Kč
16		zásuvka HDMI_bílá	2	ks	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
17		rámeček pro datovou zásuvku_bílý	8	ks	58,00 Kč	464,00 Kč
18		nosná maska pro datové moduly_2xRJ45	4	ks	50,00 Kč	200,00 Kč
19		nosná maska pro datové moduly_1xRJ45	2	ks	50,00 Kč	100,00 Kč
20		Korugovaná trubka, pevnost 350 N, d 32 mm, světle šedá	100	m	16,00 Kč	1 600,00 Kč
21		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
22		průraz stěnou, pr. 68mm/200	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč
23		průraz stropem, pr.80mm	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
24		přidržený materiál	1	soub	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
25		AP - Standard: 802.11a/n/ac/ax, Rychlost: 1774 Mb/s, Porty: 1 x 10/100/1000 BASE-T	1	ks	10 937,00 Kč	10 937,00 Kč
26		stěnový držák pro AP	1	ks	717,00 Kč	717,00 Kč
27	I.NP	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	350	m	32,72 Kč	11 452,00 Kč
28		Lišta hranatá 20x20, bílá, bezhalogenová	35	m	142,00 Kč	4 970,00 Kč
29		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační lištu	1	soub	800,00 Kč	800,00 Kč
30		Elektroinstalační kanál 80x40, bílý, bezhalogenový	40	m	260,00 Kč	10 400,00 Kč
31		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační kanál	1	soub	850,00 Kč	850,00 Kč
32		keystone UTP, cat6	5	ks	165,00 Kč	825,00 Kč
33		kryt datové zásuvky_bílý	4	ks	248,00 Kč	992,00 Kč
34		rámeček pro datovou zásuvku_bílý	4	ks	58,00 Kč	232,00 Kč
35		nosná maska pro datové moduly_1xRJ45	3	ks	50,00 Kč	150,00 Kč
36		nosná maska pro datové moduly_2xRJ45	1	ks	50,00 Kč	50,00 Kč
37		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
38		průraz stěnou, pr. 68mm/200	4	ks	250,00 Kč	1 000,00 Kč
39		průraz stěnou, 20mm	3	ks	150,00 Kč	450,00 Kč
40		průraz stropem, pr.80mm	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
41		přidržený materiál	1	soub	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
42		AP - Standard: 802.11a/n/ac/ax, Rychlost: 1774 Mb/s, Porty: 1 x 10/100/1000 BASE-T	3	ks	10 937,00 Kč	32 811,00 Kč
43		stěnový držák pro AP	3	ks	717,00 Kč	2 151,00 Kč
44		manipulace s dřevěným obložením	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
45		manipulace s kazetovým stropem	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
46	2.NP	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	250	m	32,72 Kč	8 180,00 Kč
47		Lišta hranatá 20x20, bílá, bezhalogenová	10	m	92,00 Kč	920,00 Kč
48		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační lištu	1	soub	200,00 Kč	200,00 Kč
49		Elektroinstalační kanál 80x40, bílý, bezhalogenový	55	m	260,00 Kč	14 300,00 Kč
50		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační kanál	1	soub	850,00 Kč	850,00 Kč
51		keystone UTP, cat6	5	ks	165,00 Kč	825,00 Kč
52		kryt datové zásuvky_bílý	5	ks	248,00 Kč	1 240,00 Kč
53		rámeček pro datovou zásuvku_bílý	5	ks	58,00 Kč	290,00 Kč
54		nosná maska pro datové moduly_1xRJ45	5	ks	50,00 Kč	250,00 Kč
55		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
56		průraz stěnou, pr. 68mm/200	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč
57		průraz stěnou, 20mm	5	ks	150,00 Kč	750,00 Kč
58		průraz stropem, pr.80mm	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
59		přidržený materiál	1	soub	500,00 Kč	500,00 Kč

Odběratel: **Integrovaná střední škola živnostenská
Škroupova 209/13
301 00 Plzeň**

Výkaz výměr

Název akce: **Rozšíření LAN**

č.	ozn.	popis položky	mn.	m.j	cena za jedn.	cena celkem za položku
60		AP - Standard: 802.11a/n/ac/ax, Rychlost: 1774 Mb/s, Porty: 1 x 10/100/1000 BASE-T	5	ks	10 937,00 Kč	54 685,00 Kč
61		stěnový držák pro AP	5	ks	717,00 Kč	3 585,00 Kč
62	3.NP	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	200	m	32,72 Kč	6 544,00 Kč
63		Lišta hranatá 20x20, bílá, bezhalogenová	10	m	92,00 Kč	920,00 Kč
64		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační lištu	1	soub	200,00 Kč	200,00 Kč
65		Elektroinstalační kanál 80x40, bílý, bezhalogenový	60	m	260,00 Kč	15 600,00 Kč
66		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační kanál	1	soub	850,00 Kč	850,00 Kč
67		keystone UTP, cat6	5	ks	165,00 Kč	825,00 Kč
68		kryt datové zásuvky_bílý	5	ks	248,00 Kč	1 240,00 Kč
69		rámeček pro datovou zásuvku_bílý	5	ks	58,00 Kč	290,00 Kč
70		nosná maska pro datové moduly_1xRJ45	5	ks	50,00 Kč	250,00 Kč
71		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
72		průraz stěnou, pr. 68mm/200	1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč
73		průraz stěnou, 20mm	4	ks	150,00 Kč	600,00 Kč
74		průraz stropem, pr.80mm	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
75		přidržený materiál	1	soub	500,00 Kč	500,00 Kč
76		AP - Standard: 802.11a/n/ac/ax, Rychlost: 1774 Mb/s, Porty: 1 x 10/100/1000 BASE-T	4	ks	10 937,00 Kč	43 748,00 Kč
77		stěnový držák pro AP	4	ks	717,00 Kč	2 868,00 Kč
78		demontáž a montáž stávajícího AP	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
79	4.NP	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	250	m	32,72 Kč	8 180,00 Kč
80		Lišta hranatá 20x20, bílá, bezhalogenová	10	m	92,00 Kč	920,00 Kč
81		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační lištu	1	soub	200,00 Kč	200,00 Kč
82		Elektroinstalační kanál 80x40, bílý, bezhalogenový	60	m	260,00 Kč	15 600,00 Kč
83		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační kanál	1	soub	850,00 Kč	850,00 Kč
84		keystone UTP, cat6	5	ks	165,00 Kč	825,00 Kč
85		kryt datové zásuvky_bílý	5	ks	248,00 Kč	1 240,00 Kč
86		rámeček pro datovou zásuvku_bílý	5	ks	58,00 Kč	290,00 Kč
87		nosná maska pro datové moduly_1xRJ45	5	ks	50,00 Kč	250,00 Kč
88		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
89		průraz stěnou, pr. 68mm/200	1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč
90		průraz stěnou, 20mm	4	ks	150,00 Kč	600,00 Kč
91		průraz stropem, pr.80mm	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
92		přidržený materiál	1	soub	500,00 Kč	500,00 Kč
93		AP - Standard: 802.11a/n/ac/ax, Rychlost: 1774 Mb/s, Porty: 1 x 10/100/1000 BASE-T	5	ks	10 937,00 Kč	54 685,00 Kč
94		stěnový držák pro AP	5	ks	717,00 Kč	3 585,00 Kč
95	4.NP - PC učebna	Instalační kabel,CAT6, UTP, LSOH, Dca-s2,d2,a1	2400	m	32,72 Kč	78 528,00 Kč
96		keystone UTP, cat6	29	ks	165,00 Kč	4 785,00 Kč
97		LAN modul 45x22,5_UTP6_bílý	18	ks	330,00 Kč	5 940,00 Kč
98		LAN modul, 230V, s clonkami_bílý	70	ks	204,00 Kč	14 280,00 Kč
99		PVC kanál, dvoukomorový_160x65_bílý	40	m	556,00 Kč	22 240,00 Kč
100		kabel CYKY, 3x2,5	40	m	47,00 Kč	1 880,00 Kč
101		Elektroinstalační kanál 80x40, bílý, bezhalogenový	40	m	260,00 Kč	10 400,00 Kč
102		Spojky a tvarovky pro elektroinstalační kanál	1	soub	850,00 Kč	850,00 Kč
103		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
104		průraz stěnou, pr. 68mm/200	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč
105		průraz stěnou, 20mm	4	ks	150,00 Kč	600,00 Kč
106		koordinace při stavbě nábytku	1	soub	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
107		přidržený materiál	1	soub	500,00 Kč	500,00 Kč
	ČÁST NN - materiál					
108	rozvaděče NN	RPC - plastová rozvodnice pod omítku 36 modulů, IP 30	1	ks	21689	21 689,00 Kč
109		Doplnění jističe do stávajícího rozvaděče R3-2 jistič 3f/25A charB 6kA	1	ks	481	481,00 Kč
	kabely a vodiče NN					
110		Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKYJ 5x6 mm2 odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	25	m	135,2	3 380,00 Kč
111		Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKYJ 3x1,5 mm2 odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	20	m	18	360,00 Kč

Odběratel: **Integrovaná střední škola živnostenská
Škroupova 209/13
301 00 Plzeň**

Výkaz výměr

Název akce: **Rozšíření LAN**

č.	ozn.	popis položky	mn.	m.j	cena za jedn.	cena celkem za položku
112		Kabel silový Cu, PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C, CYKYJ 3x2,5 mm2 odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1	650	m	29,5	19 175,00 Kč
113		Vodič CY 6 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení	37	m	25,2	932,40 Kč
114		Spínač jednopólový pod omítku, 10A/250V, řaz.1 IP20	2	ks	115,2	230,40 Kč
115		Kryt spínače bílý	2	ks	41,3	82,60 Kč
116		Rámeček jednonásobný bílý	2	ks	26,8	53,60 Kč
117		Přepínač sériový pod omítku, 10A/250V, řaz.5 IP20	1	ks	161,2	161,20 Kč
118		Kryt spínače bílý - dělený	1	ks	44,2	44,20 Kč
119		Rámeček jednonásobný bílý	1	ks	26,8	26,80 Kč
120	zásuvky NN	Zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku bílá	63	ks	136,4	8 593,20 Kč
121		Zásuvka 16A/230V jednonásobná IP20 pod omítku bílá s přepětovou ochranou	1	ks	915,2	915,20 Kč
122	rámečky pro zásuvky a spínače	Rámeček jednonásobný bílý	1	ks	26,8	26,80 Kč
123		Rámeček dvounásobný bílý	3	ks	51,5	154,50 Kč
124		Rámeček čtyřnásobný bílý	19	ks	107,8	2 048,20 Kč
125		Rámeček pětinasobný bílý bílý	1	ks	127,9	127,90 Kč
						- Kč
126	montážní materiál	Elektroinstalační drátěný žlab 35x100	18	m	229	4 122,00 Kč
127		Nosník kabelového žlabu 100	18	kus	128,5	2 313,00 Kč
128		Elektroinstalační trubka ohebná PVC průměr 23 mm	50	m	20,2	1 010,00 Kč
129		Hmoždinky univerzální 10x60	60	kus	1,9	114,00 Kč
130		Krabice přístrojová	52	kus	15	780,00 Kč
131		Krabice odbočná	20	kus	9,2	184,00 Kč
132		Elektroinstalační lišta hranatá LHD 40X20HF HD bezhalogenová rozvodny	50	m	185	9 250,00 Kč
133		Tmel pro utěsnění prostupů	10	kus	400	4 000,00 Kč
134	svítidla včetně světelných zdrojů	LED svítidlo, 4000A_KN, 35W, 4500lm,4000K	1	ks	2751	2 751,00 Kč
135		Příplatek za ekologizaci svítidla a světelného zdroje	1	ks	9,5	9,50 Kč
						- Kč
136	Ostatní NN	Drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových materiálových nákladech je malý, a proto se nespecifikuje, jako: vývodky spojky vodičové do průřezu 16 mm2. sponky, přichytky, drát vázací a svařovací, spojovací materiál, nůty, elektrody... 5% z nosného materiálu	1	ks	4100	4 100,00 Kč
	ČÁST NN - montáže					
137	rozdávče	Montáž plastové rozvodnice pod omítku 36 modulů, IP 30 - výkres č.2.01 6kA	1	ks	850,00 Kč	850,00 Kč
138		Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	1	ks	1 795,00 Kč	1 795,00 Kč
139	kabely a vodiče	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých nebo bezhalogenových (např.CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2	25	m	52,30 Kč	1 307,50 Kč
140		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých nebo bezhalogenových (např.CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	650	m	38,60 Kč	25 090,00 Kč
141		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm2	37	m	49,90 Kč	1 846,30 Kč
142	ukončení celoplastových kabelů	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 5x6 mm2	6	kus	235,00 Kč	1 410,00 Kč
143		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2	28	kus	94,00 Kč	2 632,00 Kč
144	spínače	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných,šroubové připojení, vypínačů řazení 1 - jednopólových	2	kus	95,80 Kč	191,60 Kč
145		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných, šroubové připojení, přepínačů řazení 5 - sériových	1	kus	115,20 Kč	115,20 Kč

Odběratel: **Integrovaná střední škola živnostenská
Škroupova 209/13
301 00 Plzeň**

Výkaz výměr

Název akce: **Rozšíření LAN**

č.	ozn.	popis položky	mn.	m.j.	cena za jedn.	cena celkem za položku
146	zásuvky	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE pro průběžnou montáž	64	kus	131,50 Kč	8 416,00 Kč
147	montážní materiál	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 100 mm	18	m	189,00 Kč	3 402,00 Kč
148		Montáž stínící přepážky do kabelového žlabu	35	m	150,00 Kč	5 250,00 Kč
149		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	35	m	41,20 Kč	1 442,00 Kč
150		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 235 mm	50	m	37,80 Kč	1 890,00 Kč
151		Osazení kotevnic prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	60	kus	21,20 Kč	1 272,00 Kč
152		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových	72	kus	42,50 Kč	3 060,00 Kč
153		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových	20	kus	81,00 Kč	1 620,00 Kč
154		Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	100	m	85,00 Kč	8 500,00 Kč
155	svítidla včetně světelných zdrojů	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových přisazených stropních hranatých nebo kruhových, plochy od 0,09 do 0,36 m ²	1	kus	478,00 Kč	478,00 Kč
156	ostatní NN	Práce nezahrnuté v cenících 21M.46M, zapsané do montážního deníku a potvrzené investorem	8	hod	450,00 Kč	3 600,00 Kč
157		Podíl prací jiných profesí než elektro - sekání dráže	24	hod	450,00 Kč	10 800,00 Kč
158		Koordinace profesí	6	hod	500,00 Kč	3 000,00 Kč
159		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis.Kč	1	kus	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
160	serverovna	Switch-48 RJ-45 autosensing 10/100/1000ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3abType 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports, ARM Cortex-A9 @ 800 MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash; packet buffer: 1.5 MB	1	ks	9 450,00 Kč	9 450,00 Kč
161		patchpanel neosazený, 24x port, černý, 1U	3	ks	623,00 Kč	1 869,00 Kč
162		19" vyvazovací panel 1U, černý, kov	3	ks	395,00 Kč	1 185,00 Kč
163		keystone UTP, cat6	60	ks	165,00 Kč	9 900,00 Kč
164		úprava a vyvázání kabeláže ve stávajícím rozvaděči	60	ks	100,00 Kč	6 000,00 Kč
165		drobný elektroinstalační materiál	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
166	ostatní náklady	pronájem pojízdného lešení	1	soub	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
167		měřicí protokol metalické kabeláže	60	ks	90,00 Kč	5 400,00 Kč
168		úklid a likvidace odpadů (doklad o ek. likvidaci odpadů)	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
169		ostatní práce (stavební úpravy, zednické začíštění, ...)	1	soub	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
170		koordinace s ostatními profesemi	1	soub	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
171	doprava	doprava osob a materiálu	1	soub	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
						791 892,35 Kč

CELKEM bez DPH
DPH
CELKEM vč. DPH

791 892 Kč
166 297 Kč
958 190 Kč