

Zajištění konektivity a pořízení vybavení odborných učeben pro základní školy
Karlovy Vary

Rekapitulace CN č.8-2018-0-069-2

Část: **Rekonstrukce LAN a WIFI + silnoproudé přívody**

Lokalita: Karlovy Vary zpracoval: Ing. Jan Durdil
Datum: 01.09.2018 STAMP UNI s.r.o.
Záruční doba : 30 měsíců
Platnost cen.nabídky: 2018

Rekapitulace

č.p.	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	ZŠ 1.MÁJE	407 618,26 Kč	85 599,83 Kč	493 218,09 Kč
2.	ZŠ J.A.KOMENSKÉHO	1 086 131,01 Kč	228 087,51 Kč	1 314 218,52 Kč
3.	ZŠ JAZYKŮ	464 593,94 Kč	97 564,73 Kč	562 158,67 Kč
4.	ZŠ KONEČNÁ	466 532,65 Kč	97 971,86 Kč	564 504,51 Kč
5.	ZŠ KRUŠNOHORSKÁ	1 166 562,49 Kč	244 978,12 Kč	1 411 540,61 Kč
6.	ZŠ POŠTOVNÍ	595 991,27 Kč	125 158,17 Kč	721 149,44 Kč
7.	ZŠ TRUHLÁŘSKÁ	673 682,29 Kč	141 473,28 Kč	815 155,57 Kč
8.	ZŠ DUKLA	582 810,58 Kč	122 390,22 Kč	705 200,80 Kč
	CELKEM (bez DPH)	5 443 922,49 Kč	1 143 223,72 Kč	6 587 146,21 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ 1.MÁJE

ZŠ 1.MÁJE												mat.+ montáž	mat.+ montáž	
Datové rozvody LAN + WLAN sítě								bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH	
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH					
1		Trasy kabeláže												
2		Průraz zdí z tvrdé páli, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	43,0	238,00	10 234,00						
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00						
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	2,0	654,50	1 309,00						
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	0,0	68,65	0,00						
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	2,0	432,70	865,40						
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	0,0	527,90	0,00						
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00						
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	340,0	111,90	38 046,00						
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	280,0	176,20	49 336,00						
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50						
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00						
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00						
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00						
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00						
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	75,0	47,75	3 580,95						
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	0,0	56,99	0,00						
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00						
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	75,0	15,32	1 148,66						
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00						
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	2,0	238,57	477,13						
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	1,0	262,81	262,81						
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	1,0	361,05	361,05						
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00						
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00						
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00						
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00						
28														
29		Síťové prvky pasivní												
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	0,0	23 902,00	0,00						
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	2,0	10 402,00	20 804,00						
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	0,0	5 002,00	0,00						
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00						
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00						
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	2,0	731,80	1 463,60						
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	2,0	220,15	440,30						
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	2,0	336,35	672,70						
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	24,0	59,15	1 419,60						
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	24,0	17,30	415,20						
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	24,0	611,00	14 664,00						
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	4,0	229,50	918,00						
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00						
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	2,0	532,00	1 064,00						
44		Podstavec 600 x 1000	16200,00	178,50	ks	0,0	1 798,50	0,00						
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	4,0	336,25	1 345,00						
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00						
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	0,0	734,50	0,00						
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	16,0	19,45	311,20						
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	2,0	1 532,35	3 064,70						
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	17,0	62,70	1 065,90						
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	4,0	135,10	540,40						
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	2,0	154,00	308,00						
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	3,0	1 102,00	3 306,00						
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	61,0	284,20	17 336,20						
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00						
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	16,0	54,60	873,60						
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00						
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00						
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	8,0	535,50	4 284,00						
60														
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	3 125,0	21,35	66 718,75						

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	90,0	47,55	4 279,50
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	19,0	123,13	2 339,47
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	21,0	196,90	4 134,90
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	61,0	284,20	17 336,20
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	40,0	3,22	128,60
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	40,0	5,24	209,60
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	19,0	22,95	436,05
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	31,0	32,40	1 004,40
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	31,0	40,50	1 255,50
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	10,0	357,00	3 570,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	0,0	476,00	0,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	0,0	238,00	0,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	0,0	357,00	0,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	0,0	86,50	0,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	0,0	2 380,00	0,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	0,0	2 460,00	0,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,3	1 190,00	297,50
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče RH, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
97	Doplnění rozvaděče R1P, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	2,0	859,04	1 718,09
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	2,0	33,50	67,00
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	63,0	74,73	4 707,90
101	Kabel CHAH-V 10ZŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	63,0	78,60	4 951,80
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopus Kolín	22,73	23,80	ks	2,0	46,53	93,07
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopus LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	59,0	234,00	13 806,03
REKAPITULACE		celkem bez DPH =				407 618,26 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ J.A.KOMENSKÉHO

ZŠ J.A.KOMENSKÉHO									
Datové rozvody LAN + WLAN sítě			bez DPH	bez DPH			mat.+ montáž	mat.+ montáž	
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
		Trasy kabeláže							
1		Průraz zdívem z tvrdé páli, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	61,0	238,00	14 518,00	
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	5,0	654,50	3 272,50	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	0,0	68,65	0,00	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	10,0	432,70	4 327,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	325,0	527,90	171 567,50	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	545,0	111,90	60 985,50	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	90,0	176,20	15 858,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	120,0	57,85	6 942,42	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	200,0	32,86	6 572,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	1,0	30,48	30,48	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	240,0	47,75	11 459,04	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	0,0	56,99	0,00	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	40,0	89,20	3 568,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	400,0	15,32	6 126,20	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	5,0	238,57	1 192,84	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	3,0	262,81	788,44	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	2,0	361,05	722,10	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	3,0	10 402,00	31 206,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	2,0	5 002,00	10 004,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	7,0	731,80	5 122,60	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	7,0	220,15	1 541,05	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	7,0	336,35	2 354,45	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	80,0	59,15	4 732,00	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	80,0	17,30	1 384,00	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	80,0	611,00	48 880,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	20,0	229,50	4 590,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	1,0	599,50	599,50	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	5,0	532,00	2 660,00	
44		Podstavec 600 x 1000	1620,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	10,0	336,25	3 362,50	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	1,0	455,81	455,81	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	48,0	19,45	933,60	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	6,0	1 532,35	9 194,10	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	57,0	62,70	3 573,90	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	13,0	135,10	1 756,30	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	7,0	154,00	1 078,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	12,0	1 102,00	13 224,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	270,0	284,20	76 734,00	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	80,0	54,60	4 368,00	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	20,0	535,50	10 710,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	6 428,5	21,35	137 248,48	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	385,0	47,55	18 306,75
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	44,0	123,13	5 417,72
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	113,0	196,90	22 249,70
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	270,0	284,20	76 734,00
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	157,0	3,22	504,76
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	157,0	5,24	822,68
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	44,0	22,95	1 009,80
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	135,0	32,40	4 374,00
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	135,0	40,50	5 467,50
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdávěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	20,0	357,00	7 140,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	40,0	476,00	19 040,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	40,0	238,00	9 520,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	40,0	357,00	14 280,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	40,0	86,50	3 460,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	2,0	2 380,00	4 760,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	2,0	2 460,00	4 920,00
91	Kompletní demontáž a zpětná montáž zámkové dlažby	0,00	5355,00	kpl	1,0	5 355,00	5 355,00
92							
93	Sílnoproud						
94	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,5	1 190,00	595,00
95	Přesun sítě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
97	Doplňní rozvaděče R1+R2+R3, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	3,0	1 785,00	5 355,00
98	Doplňní rozvaděče R2Ch+1R1, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	2,0	1 785,00	3 570,00
99	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	5,0	859,04	4 295,22
100	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	5,0	33,50	167,50
101	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	170,0	74,73	12 703,85
102	Kabel CHAH-V 10ŽŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	170,0	78,60	13 362,00
103	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopos Kolín	22,73	23,80	ks	5,0	46,53	232,67
104	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopos LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	151,0	234,00	35 334,08
REKAPITULACE				celkem bez DPH =		1 086 131,01 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ JAZYKŮ

ZŠ JAZYKŮ						mat.+ montáž	mat.+ montáž		
Datové rozvody LAN + WLAN síť		bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH		
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdímem z tvrdé páli.cihl, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	54,0	238,00	12 852,00	
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	3,0	654,50	1 963,50	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	0,0	68,65	0,00	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	5,0	432,70	2 163,50	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	80,0	527,90	42 232,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	430,0	111,90	48 117,00	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	130,0	176,20	22 906,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	20,0	47,75	954,92	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	120,0	56,99	6 838,56	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	140,0	15,32	2 144,17	
20		Zemnicí vodič CYA 16žží.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	4,0	238,57	954,27	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	2,0	262,81	525,63	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	1,0	361,05	361,05	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	1,0	10 402,00	10 402,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	1,0	5 002,00	5 002,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	5,0	731,80	3 659,00	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	5,0	220,15	1 100,75	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	5,0	336,35	1 681,75	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	64,0	59,15	3 785,60	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	64,0	17,30	1 107,20	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	64,0	611,00	39 104,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	12,0	229,50	2 754,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	3,0	532,00	1 596,00	
44		Podstavec 600 x 1000	1620,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	3,0	336,25	1 008,75	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	2,0	455,81	911,61	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	0,0	734,50	0,00	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	56,0	19,45	1 089,20	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	3,0	1 532,35	4 597,05	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	26,0	62,70	1 630,20	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	7,0	135,10	945,70	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	4,0	154,00	616,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	3,0	1 102,00	3 306,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	56,0	284,20	15 915,20	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	64,0	54,60	3 494,40	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	16,0	535,50	8 568,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	2 503,0	21,35	53 439,05	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	155,0	47,55	7 370,25
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	26,0	123,13	3 201,38
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	15,0	196,90	2 953,50
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	56,0	284,20	15 915,20
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	41,0	3,22	131,82
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	41,0	5,24	214,84
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	26,0	22,95	596,70
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	28,0	32,40	907,20
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	28,0	40,50	1 134,00
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	8,0	357,00	2 856,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šířka 300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	0,0	476,00	0,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	0,0	238,00	0,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šířka 300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	0,0	357,00	0,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	0,0	86,50	0,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	0,0	2 380,00	0,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	0,0	2 460,00	0,00
91							
92	Propojení objektů - závěs						
93	Optický kabel samonosný 50/125 8vl panc. 2x ocelový drát	0,00	0,00	m	110,0	0,00	0,00
94	Fixační materiál, venkovní, s UV ochranou	0,00	0,00	kpl	1,0	0,00	0,00
95	Manipulační technika	0,00	0,00	kpl	1,0	0,00	0,00
96	Zajištění bezpečnosti práce, koordinace, ostatní náklady	0,00	0,00	kpl	1,0	0,00	0,00
97	Prostup venkovní obvodovou stěnou objektu	0,00	0,00	ks	2,0	0,00	0,00
98	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	0,00	0,00	kpl	2,0	0,00	0,00
99							
100	Silnoproud						
101	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,3	1 190,00	297,50
102	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
103	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
104	Doplňení rozvaděče R2.2, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
105	Doplňení rozvaděče R2.3, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
106	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	2,0	859,04	1 718,09
107	Rámeček jednoosobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	2,0	33,50	67,00
108	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	65,0	74,73	4 857,35
109	Kabel CHAH-V 10ZŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	65,0	78,60	5 109,00
110	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopos Kolín	22,73	23,80	ks	2,0	46,53	93,07
111	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopos LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	56,0	234,00	13 104,03
	REKAPITULACE						
						celkem bez DPH =	464 593,94 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ KONEČNÁ

ZŠ KONEČNÁ						mat.+ montáž	mat.+ montáž		
Datové rozvody LAN + WLAN sítě		bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH		
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdívem z tvrdé páli.cihl, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	33,0	238,00	7 854,00	
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	4,0	654,50	2 618,00	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	2,0	68,65	137,30	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	0,0	432,70	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	0,0	527,90	0,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	605,0	111,90	67 699,50	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	45,0	176,20	7 929,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	180,0	47,75	8 594,28	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	45,0	56,99	2 564,46	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	225,0	15,32	3 445,99	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	3,0	238,57	715,70	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	2,0	262,81	525,63	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	1,0	361,05	361,05	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	3,0	10 402,00	31 206,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	1,0	5 002,00	5 002,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	8,0	731,80	5 854,40	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	8,0	220,15	1 761,20	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	8,0	336,35	2 690,80	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	96,0	59,15	5 678,40	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	96,0	17,30	1 660,80	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	96,0	611,00	58 656,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	16,0	229,50	3 672,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	5,0	532,00	2 660,00	
44		Podstavec 600 x 1000	1620,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	2,0	336,25	672,50	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	96,0	19,45	1 867,20	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	5,0	1 532,35	7 661,75	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	33,0	62,70	2 069,10	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	11,0	135,10	1 486,10	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	6,0	154,00	924,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	2,0	1 102,00	2 204,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	26,0	284,20	7 389,20	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	96,0	54,60	5 241,60	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	8,0	535,50	4 284,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	1 300,0	21,35	27 755,00	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	440,0	47,55	20 922,00
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	26,0	123,13	3 201,38
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	0,0	196,90	0,00
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	26,0	284,20	7 389,20
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	26,0	3,22	83,59
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	26,0	5,24	136,24
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	26,0	22,95	596,70
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	13,0	32,40	421,20
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	13,0	40,50	526,50
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	4,0	357,00	1 428,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání, prostupy, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	0,0	476,00	0,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	0,0	238,00	0,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	0,0	357,00	0,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	0,0	86,50	0,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	0,0	2 380,00	0,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	0,0	2 460,00	0,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zdívu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,3	1 190,00	297,50
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče RMS23, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
97	Doplnění rozvaděče RS22, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	2,0	859,04	1 718,09
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	2,0	33,50	67,00
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	60,0	74,73	4 483,71
101	Kabel CHAH-V 10ŽŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	60,0	78,60	4 716,00
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopos Kolín	22,73	23,80	ks	2,0	46,53	93,07
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopos LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	45,0	234,00	10 530,02
REKAPITULACE		celkem bez DPH =				466 532,65 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ KRUŠNOHORSKÁ

ZŠ KRUŠNOHORSKÁ							mat.+ montáž	mat.+ montáž	
Datové rozvody LAN + WLAN sítě			bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH	
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
		Trasy kabeláže							
1		Průraz zdívem z tvrdé pál.cihl, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	85,0	238,00	20 230,00	
3		Stavebné montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	10,0	654,50	6 545,00	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	10,0	68,65	686,50	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	0,0	432,70	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	330,0	527,90	174 207,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	50,0	734,30	36 715,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	1 040,0	111,90	116 376,00	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	65,0	176,20	11 453,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	450,0	47,75	21 485,70	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	200,0	56,99	11 397,60	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	650,0	15,32	9 955,08	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	8,0	238,57	1 908,54	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	12,0	262,81	3 153,75	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	5,0	361,05	1 805,25	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	4,0	10 402,00	41 608,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	2,0	5 002,00	10 004,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	9,0	731,80	6 586,20	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	9,0	220,15	1 981,35	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	9,0	336,35	3 027,15	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	104,0	59,15	6 151,60	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	104,0	17,30	1 799,20	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	104,0	611,00	63 544,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	24,0	229,50	5 508,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	7,0	532,00	3 724,00	
44		Podstavec 600 x 1000	1620,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	7,0	336,25	2 353,75	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	112,0	19,45	2 178,40	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	7,0	1 532,35	10 726,45	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	56,0	62,70	3 511,20	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	15,0	135,10	2 026,50	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	8,0	154,00	1 232,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	10,0	1 102,00	11 020,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	240,0	284,20	68 208,00	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	104,0	54,60	5 678,40	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	10,0	535,50	5 355,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	5 935,0	21,35	126 712,25	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	970,0	47,55	46 123,50
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	40,0	123,13	4 925,20
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	100,0	196,90	19 690,00
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	240,0	284,20	68 208,00
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	140,0	3,22	450,10
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	140,0	5,24	733,60
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	40,0	22,95	918,00
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	120,0	32,40	3 888,00
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	120,0	40,50	4 860,00
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	20,0	357,00	7 140,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání, vrtání, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	0,0	476,00	0,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	0,0	238,00	0,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	0,0	357,00	0,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	0,0	86,50	0,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	0,0	2 380,00	0,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	0,0	2 460,00	0,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zděvu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,5	1 190,00	595,00
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče RH pole č.3, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
97	Doplnění rozv. RS211S+RS221S+RS213S+RS11S+RS121S+R411	0,00	1785,00	ks	6,0	1 785,00	10 710,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	7,0	859,04	6 013,30
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	7,0	33,50	234,50
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	186,0	74,73	13 899,50
101	Kabel CHAH-V 10ZŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	186,0	78,60	14 619,60
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopus Kolín	22,73	23,80	ks	7,0	46,53	325,74
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopus LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	167,0	234,00	39 078,08
REKAPITULACE				celkem bez DPH =		1 166 562,49 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ POŠTOVNÍ

ZŠ POŠTOVNÍ							mat.+ montáž	mat.+ montáž	
Datové rozvody LAN + WLAN sítě			bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH	
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdívem z tvrdé páli.cihl, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	61,0	238,00	14 518,00	
3		Stavebné montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	10,0	654,50	6 545,00	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	8,0	68,65	549,20	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	0,0	432,70	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	0,0	527,90	0,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	500,0	111,90	55 950,00	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	40,0	176,20	7 048,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	10,0	57,85	578,54	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	10,0	32,86	328,60	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	1,0	30,48	30,48	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	525,0	47,75	25 066,65	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	0,0	56,99	0,00	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	535,0	15,32	8 193,79	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	4,0	238,57	954,27	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	2,0	262,81	525,63	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	2,0	361,05	722,10	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespécifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	0,0	10 402,00	0,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	3,0	5 002,00	15 006,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	8,0	731,80	5 854,40	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	8,0	220,15	1 761,20	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	8,0	336,35	2 690,80	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	112,0	59,15	6 624,80	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	112,0	17,30	1 937,60	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	112,0	611,00	68 432,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	24,0	229,50	5 508,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	4,0	532,00	2 128,00	
44		Podstavec 600 x 1000	16200,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	5,0	336,25	1 681,25	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	80,0	19,45	1 556,00	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	4,0	1 532,35	6 129,40	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	31,0	62,70	1 943,70	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	9,0	135,10	1 215,90	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	5,0	154,00	770,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	2,0	1 102,00	2 204,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	46,0	284,20	13 073,20	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	112,0	54,60	6 115,20	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	20,0	535,50	10 710,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	2 184,0	21,35	46 628,40	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	620,0	47,55	29 481,00
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	32,0	123,13	3 940,16
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	7,0	196,90	1 378,30
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	46,0	284,20	13 073,20
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	39,0	3,22	125,39
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	39,0	5,24	204,36
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	32,0	22,95	734,40
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	23,0	32,40	745,20
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	23,0	40,50	931,50
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	15,0	357,00	5 355,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	10,0	476,00	4 760,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	10,0	238,00	2 380,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	10,0	357,00	3 570,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	10,0	86,50	865,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	2,0	2 380,00	4 760,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	2,0	2 460,00	4 920,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zdívu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,5	1 190,00	595,00
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče RD+RDH, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	2,0	1 785,00	3 570,00
97	Doplnění rozvaděče 1PRH+RP3.2+RP3.3+T-RH, přesná specifikace	0,00	1785,00	ks	5,0	1 785,00	8 925,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	7,0	859,04	6 013,30
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	7,0	33,50	234,50
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	160,0	74,73	11 956,56
101	Kabel CHAH-V 10ZŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	160,0	78,60	12 576,00
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopos Kolín	22,73	23,80	ks	7,0	46,53	325,74
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopos LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	120,0	234,00	28 080,06
REKAPITULACE		celkem bez DPH =				595 991,27 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ TRUHLÁŘSKÁ

ZŠ TRUHLÁŘSKÁ						mat.+ montáž	mat.+ montáž		
Datové rozvody LAN + WLAN sítě		bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH		
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdívem z tvrdé páli.cihl, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	60,0	238,00	14 280,00	
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	7,0	654,50	4 581,50	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	15,0	68,65	1 029,75	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	0,0	432,70	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	0,0	527,90	0,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	640,0	111,90	71 616,00	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	180,0	176,20	31 716,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	200,0	47,75	9 549,20	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	0,0	56,99	0,00	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	0,0	89,20	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	200,0	15,32	3 063,10	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	5,0	238,57	1 192,84	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	5,0	262,81	1 314,06	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	3,0	361,05	1 083,15	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	2,0	23 902,00	47 804,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	2,0	10 402,00	20 804,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	1,0	5 002,00	5 002,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	7,0	731,80	5 122,60	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	7,0	220,15	1 541,05	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	7,0	336,35	2 354,45	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	96,0	59,15	5 678,40	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	96,0	17,30	1 660,80	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	96,0	611,00	58 656,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	16,0	229,50	3 672,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	5,0	532,00	2 660,00	
44		Podstavec 600 x 1000	16200,00	178,50	ks	2,0	1 798,50	3 597,00	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	7,0	336,25	2 353,75	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	96,0	19,45	1 867,20	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	5,0	1 532,35	7 661,75	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	42,0	62,70	2 633,40	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	12,0	135,10	1 621,20	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	7,0	154,00	1 078,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	3,0	1 102,00	3 306,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	64,0	284,20	18 188,80	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	96,0	54,60	5 241,60	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	8,0	535,50	4 284,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	3 250,0	21,35	69 387,50	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	50,0	22,70	1 135,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	306,0	47,55	14 550,30
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	44,0	123,13	5 417,72
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	10,0	196,90	1 969,00
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	64,0	284,20	18 188,80
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	54,0	3,22	173,61
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	54,0	5,24	282,96
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	44,0	22,95	1 009,80
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	32,0	32,40	1 036,80
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	32,0	40,50	1 296,00
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	10,0	357,00	3 570,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	0,0	476,00	0,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	0,0	238,00	0,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	0,0	357,00	0,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	0,0	86,50	0,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	0,0	2 380,00	0,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	0,0	2 460,00	0,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,5	1 190,00	595,00
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče R2.1+RS1+RS3+RS5, přesná specifikace viz. r	0,00	1785,00	ks	4,0	1 785,00	7 140,00
97	Doplnění rozvaděče RR10+RS14+R3.1, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	7,0	1 785,00	12 495,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	8,0	859,04	6 872,35
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	8,0	33,50	268,00
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	245,0	74,73	18 308,48
101	Kabel CHAH-V 10ZŽ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	245,0	78,60	19 257,00
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopus Kolín	22,73	23,80	ks	8,0	46,53	372,27
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopus LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	198,0	234,00	46 332,10
REKAPITULACE				celkem bez DPH =		673 682,29 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ZŠ DUKLA

ZŠ DUKLA						mat.+ montáž	mat.+ montáž		
Datové rozvody LAN + WLAN sítě		bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH		
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdívem z tvrdé páli, stf. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks	0,00	238,00	ks	38,0	238,00	9 044,00	
3		Stavební montážní přípomoci s uložením vedení	0,00	5950,00	kpl	1,0	5 950,00	5 950,00	
4		Průraz stropem	0,00	654,50	ks	5,0	654,50	3 272,50	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)	27,00	41,65	ks	5,0	68,65	343,25	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)	337,50	95,20	ks	0,0	432,70	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství	337,50	190,40	m	0,0	527,90	0,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství	472,50	261,80	m	0,0	734,30	0,00	
9		Lišta vkládací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství	40,50	71,40	m	210,0	111,90	23 499,00	
10		Lišta vkládací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství	81,00	95,20	m	260,0	176,20	45 812,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál	135,00	416,50	kmpl.	1,0	551,50	551,50	
12		trubka KD 09050 korugovaná	22,15	35,70	m	0,0	57,85	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu	16,20	16,66	ks	0,0	32,86	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050	22,15	8,33	kmpl.	0,0	30,48	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)	6,43	35,70	ks	0,0	42,13	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)	9,67	38,08	ks	300,0	47,75	14 323,80	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)	14,15	42,84	ks	80,0	56,99	4 559,04	
18		Chránička optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)	29,70	59,50	m	25,0	89,20	2 230,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5	3,42	11,90	m	405,0	15,32	6 202,78	
20		Zemnicí vodič CYA 16žžl.	43,20	16,66	m	0,0	59,86	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks	0,57	238,00	sada	4,0	238,57	954,27	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks	1,01	261,80	sada	2,0	262,81	525,63	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks	4,05	357,00	sada	1,0	361,05	361,05	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace	12150,00	1190,00	m2	0,0	13 340,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespifikovaný materiál, související montáž	16200,00	7140,00	kpl	1,0	23 340,00	23 340,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostory,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu	0,00	19040,00	kpl	1,0	19 040,00	19 040,00	
27		Drážkování pro kabeláže	0,00	7735,00	kpl	1,0	7 735,00	7 735,00	
28									
29		Síťové prvky pasivní							
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací	22950,00	952,00	ks	1,0	23 902,00	23 902,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný	9450,00	952,00	ks	3,0	10 402,00	31 206,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný	4050,00	952,00	ks	1,0	5 002,00	5 002,00	
33		Horní chladič jednotka ETE - RAC	63450,00	2975,00	ks	0,0	66 425,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor	4050,00	119,00	ks	0,0	4 169,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U	672,30	59,50	ks	4,0	731,80	2 927,20	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek	160,65	59,50	ks	4,0	220,15	880,60	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků	217,35	119,00	ks	4,0	336,35	1 345,40	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM	47,25	11,90	ks	56,0	59,15	3 312,40	
39		Trubičková ochrana sváru	5,40	11,90	ks	56,0	17,30	968,80	
40		Optický svár	135,00	476,00	ks	56,0	611,00	34 216,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m	229,50	0,00	ks	20,0	229,50	4 590,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá	540,00	59,50	ks	0,0	599,50	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá	472,50	59,50	ks	5,0	532,00	2 660,00	
44		Podstavec 600 x 1000	1620,00	178,50	ks	1,0	1 798,50	1 798,50	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta	276,75	59,50	ks	4,0	336,25	1 345,00	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta	396,31	59,50	ks	0,0	455,81	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton	675,00	59,50	kpl	1,0	734,50	734,50	
48		Záslepka pro optickou vanu	13,50	5,95	ks	40,0	19,45	778,00	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och P	1472,85	59,50	ks	5,0	1 532,35	7 661,75	
50		Montážní sada	27,00	35,70	ks	37,0	62,70	2 319,90	
51		19" záslepka, 1U, černá	75,60	59,50	ks	11,0	135,10	1 486,10	
52		19" záslepka, 2U, černá	94,50	59,50	ks	6,0	154,00	924,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý	864,00	238,00	ks	4,0	1 102,00	4 408,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý	189,00	95,20	ks	73,0	284,20	20 746,60	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP	13,50	59,50	ks	0,0	73,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC	18,90	35,70	ks	56,0	54,60	3 057,60	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý	3350,70	1190,00	ks	0,0	4 540,70	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj	17211,15	1785,00	ks	0,0	18 996,15	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče	0,00	535,50	hod	16,0	535,50	8 568,00	
60									
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10	9,45	11,90	m	2 171,0	21,35	46 350,85	

62	Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	10,80	11,90	m	0,0	22,70	0,00
63	Optický kabel 8 vl. 9/125 SM, VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	29,70	17,85	m	395,0	47,55	18 782,25
64	SYKFY 25x2x0,5	35,02	29,75	m	0,0	64,77	0,00
65	Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	85,05	38,08	ks	53,0	123,13	6 525,89
66	Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	155,25	41,65	ks	10,0	196,90	1 969,00
67	UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	189,00	95,20	ks	73,0	284,20	20 746,60
68	Popisovací štítek na kabel	2,03	1,19	ks	63,0	3,22	202,55
69	Držák popisovacího štítku na kabel	4,05	1,19	ks	63,0	5,24	330,12
70	Patch cord UTP Cat.6 0,5m	22,95	0,00	ks	53,0	22,95	1 216,35
71	Patch cord UTP Cat.6 1m	32,40	0,00	ks	37,0	32,40	1 198,80
72	Patch cord UTP Cat.6 2m	40,50	0,00	ks	37,0	40,50	1 498,50
73							
74	Ostatní související náklady						
75	Demontáž stávajících rozvodů/rozdavěčů/prvků/tras/kabeláže	0,00	357,00	hod.	16,0	357,00	5 712,00
76	Přípravné projektové práce, dokumentace skutečného provedení	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
77	Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	0,00	7140,00	kmpl.	1,0	7 140,00	7 140,00
78	Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	0,00	5355,00	kmpl.	1,0	5 355,00	5 355,00
79	Propojení objektů	0,00	0,00	kmpl.	1,0	0,00	0,00
80	Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	0,00	9520,00	kmpl.	1,0	9 520,00	9 520,00
81	VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	0,00	11900,00	kmpl.	1,0	11 900,00	11 900,00
82	Zaškolení a seznámení obsluhy	0,00	952,00	hod.	0,0	952,00	0,00
83							
84	Zemní a výkopové práce						
85	Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	476,00	m	20,0	476,00	9 520,00
86	Zřízení kabelového lože, pískový podklad	0,00	238,00	m	20,0	238,00	4 760,00
87	Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	0,00	357,00	m	20,0	357,00	7 140,00
88	Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	27,00	59,50	m	20,0	86,50	1 730,00
89	Prostup základy	0,00	2380,00	ks	2,0	2 380,00	4 760,00
90	Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	675,00	1785,00	kpl	2,0	2 460,00	4 920,00
91							
92	Silnoproud						
93	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl	0,00	1190,00	m3	0,5	1 190,00	595,00
94	Přesun sutě, odvoz, poplatky	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
95	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	0,00	595,00	kpl	1,0	595,00	595,00
96	Doplnění rozvaděče RS4+RS3, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	2,0	1 785,00	3 570,00
97	Doplnění rozvaděče RP-1.1, přesná specifikace viz. níže	0,00	1785,00	ks	1,0	1 785,00	1 785,00
98	Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez ráme	763,84	95,20	ks	4,0	859,04	3 436,17
99	Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	21,60	11,90	ks	4,0	33,50	134,00
100	Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	39,03	35,70	m	180,0	74,73	13 451,13
101	Kabel CHAH-V 10ZZ B2ca, s1, d0	60,75	17,85	m	180,0	78,60	14 148,00
102	Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopus Kolín	22,73	23,80	ks	4,0	46,53	186,14
103	Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopus LHD40x20HF HD	150,70	83,30	ks	150,0	234,00	35 100,08
REKAPITULACE						celkem bez DPH =	582 810,58 Kč