

REKAPITULACE STAVBY

Kód:2023

Stavba:Nová datová síť dle platného Standardu konektivity, KONEKTIVITA - modernizace zabezpečení datové sítě, výměna aktivních prvků, nová Wi-Fi AP a optická páteř pro Gymnázium T. G. Masaryka, Litvínov, Studentská 640, příspěvková organizace; IČ: 62208870

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:30.10.2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			6 927 530,70
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	6 927 530,70	1 454 781,45
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			8 382 312,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2023

Stavba:

Nová datová síť dle platného Standardu konektivity, KONEKTIVITA - modernizace zabezpečení datové sítě, výměna aktivních prvků, nová Wi-Fi AP a optická páteř pro Gymnázium T. G. Masaryka, Litvínov, Studentská 640, příspěvková organizace; IČ: 62208870

Místo:

Datum:

30.10.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 927 530,70	8 382 312,15
01	Konektivita	6 927 530,70	6 927 530,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: nová datová síť dle platného standardu konektivity, KONEKTIVITA - modernizace zabezpečení datové sítě, výměna aktivních prvků, nová Wi-Fi AP a optická páteř pro Gymnázium T. G. Masaryka Litvínov, Studentská 640, říšská organizace IČ:

Objekt:
01 - konektivita

Místo: Datum: 30.10.2023
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 927 530,70	
D N01 Konektivita							6 927 530,70	
1	M	Pol1	Hlavní datový směrovač R4SW1 optický - min. 16 slotů 10G SFP+; min. 16 portů 10 Gigabit SFP+; spravovatelný switch s konzolovým managementem: Ano, min. vrstva L3; QoS: Ano; ACL: min. 2000 záznamů/pravidel; Podpora RADIUS: Ano - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	15 300,00	15 300,00	
P			Poznámka k položce: Hlavní datový směrovač R4SW1 optický - min. 16 slotů 10G SFP+; min. 16 portů 10 Gigabit SFP+; spravovatelný switch s konzolovým managementem: Ano, min. vrstva L3; QoS: Ano; ACL: min. 2000 záznamů/pravidel; Podpora RADIUS: Ano - podrobná specifikace viz technická zpráva					
2	M	Pol2	Datové směrovače - 28 PORT; 24x10/100/1000, 2x10GbE SFP+/RJ-45, 2xSFP+ - PoE - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	12,000	17 980,00	215 760,00	
P			Poznámka k položce: Minimálně 28 portů, minimálně 24 portů - 10/100/1000; minimálně 4 SFP porty - 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; spravovatelný switch s webovým managementem: Ano, minimálně vrstva L3; QoS: Ano; PoE; atd. - podrobná specifikace viz technická zpráva					
3	M	Pol3	Datové směrovače - 28 PORT; 24x10/100/1000, 2x10GbE SFP+/RJ-45, 2xSFP+ - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	20,000	8 200,00	164 000,00	
P			Poznámka k položce: Minimálně 28 portů, minimálně 24 portů - 10/100/1000; minimálně 4 SFP porty - 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; spravovatelný switch s webovým managementem: Ano, minimálně vrstva L3; QoS: podrobná specifikace viz technická zpráva					
4	M	Pol4	SFP+ transceiver s min. rychlostí 10 GBit/s. Moduly budou nové, originální tzn. stejné nebo kompatibilní se značkou výrobce jako datové směrovače - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	66,000	1 100,00	72 600,00	
P			Poznámka k položce: SFP+ transceiver s min. rychlostí 10 GBit/s. Moduly budou nové, originální tzn. stejné nebo kompatibilní se značkou výrobce jako datové směrovače. - podrobná specifikace viz technická zpráva					
5	M	Pol5	SFP+ stohovací kabel 10Gbít	ks	33,000	980,00	32 340,00	
P			Poznámka k položce: SFP+ stohovací kabel 10Gbít; stejného výrobce jako datové směrovače a SFP+ moduly z Pol.4					
6	M	Pol6	Bezdrátový přístupový bod pevný - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	42,000	7 480,00	314 160,00	
P			Poznámka k položce: Bezdrátový přístupový bod pevný - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem - podrobná specifikace viz technická zpráva					
7	M	Pol7	Bezdrátový přístupový bod mobilní - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem, včetně PoE napájecího adaptéru a propojovacích UTP patch-cordů - včetně napájecího adaptéru - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	5,000	8 550,00	42 750,00	
P			Poznámka k položce: Bezdrátový přístupový bod mobilní - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem, včetně PoE napájecího adaptéru a propojovacích UTP patch-cordů - podrobná specifikace viz technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	Pol8	Bezdrátový přístupový venkovní - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem, - Provedení AP venkovní; součástí dodávky bude montážní držák na omítku a anténa pro venkovní použití - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	5 780,00	5 780,00	
P			Poznámka k položce: Bezdrátový přístupový bod mobilní - WiFi AP současný duální provoz v pásmu 2,4 a 5 GHz, podpora napájení PoE; podpora Wi-Fi 6, řízená hw controllerem, - Provedení AP venkovní; součástí dodávky bude montážní držák na omítku a anténa pro venkovní použití. - podrobná specifikace viz technická zpráva					
9	M	Pol9	SERVER s redundantní PSU; procesor -min. 28 800 bodů v PassMark CPU Mark; min. 64GB RAM; min. 2x 480 GB SSD pevný disk, systémový; min. 4x 8 TB pevný disk, datový - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	212 000,00	212 000,00	
P			Poznámka k položce: SERVER s redundantní PSU; procesor -min. 28 800 bodů v PassMark CPU Mark; min. 64GB RAM; min. 2x 480 GB SSD pevný disk, systémový; min. 4x 8 TB pevný disk, datový - podrobná specifikace viz technická zpráva					
10	M	Pol10	LINUX OS, 2 socks/nodes, 7x24, 5Y support, EDU	ks	1,000	1,10	1,10	
P			Poznámka k položce: LINUX OS, 2 socks/nodes, 7x24, 5Y support, EDU					
11	M	Pol11	Windows OS Svr STD Core 2Lic OLP NL AE CoreLic	ks	1,000	9 900,00	9 900,00	
P			Poznámka k položce: Windows OS Svr STD Core 2Lic OLP NL AE CoreLic					
12	M	Pol12	SERVER CAL OLP NL AE Device CAL	ks	250,000	330,00	82 500,00	
P			Poznámka k položce: SERVER CAL OLP NL EDU User CAL; licence pro školství					
13	M	Pol13	CONTROLLER k Wi-Fi AP, včetně licencí pro řízení 48 ks AP a 5 let záruky s výměnou NBD - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
P			CONTROLLER k Wi-Fi AP, včetně licencí pro řízení 48 ks AP a 5 let záruky s výměnou NBD - podrobná specifikace viz technická zpráva					
14	M	Pol14	Hardwarová SECURITY s NGFW a Flow analyzátozem s ukládání a korelací logů v síti - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	590 000,00	590 000,00	
P			Poznámka k položce: podrobná specifikace viz technická zpráva					
15	M	Pol15	Software pro NetFlow - Linux Flow Tools	ks	1,000	1,10	1,10	
P			Software pro NetFlow - Linux Flow Tools					
16	M	Pol16	UPS 1500VA LCD 230V (1000W)	ks	2,000	24 950,00	49 900,00	
P			Poznámka k položce: Minimální kapacita 1500 VA / 1000 W; přepětová ochrana: Ano; uživatelsky vyměnitelné baterie; záložní čas; při plné zátěži min. 6 minut / při poloviční zátěži min. 22 minut; přehledná signalizace pomocí displeje: min. Typ provozu, Stav napájení, Stav baterie, Stav zátěže, Porucha a varování; viz technická zpráva.					
17	M	Pol17	Zálohovací zařízení (NAS) - min. 1,7 GHz / min. 8GB RAM / 4xSATA - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	2,000	23 500,00	47 000,00	
P			Poznámka k položce: Zálohovací zařízení (NAS) - minimální počet přijímatelných rozhraní: 2x 10/100/1000 Mb/s Ethernet, min. 3 xUSB; min. 1x SFP+; řídicí procesor min. 1,7 GHz; RAM: min. 8 GB; Kensington security slot: Ano; viz technická zpráva.					
18	M	Pol18	HDD pro NAS 4TB - 64MB SATAIII InteliIP NAS	ks	8,000	4 620,00	36 960,00	
P			Poznámka k položce: HDD pro NAS 4TB - 64MB SATAIII InteliIP NAS					
19	M	Pol19	VOIP PBX Standard - 100 uživatelů, 22 hovorů , až 16 portů pro FXS, GSM, FXO a BRI - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	28 000,00	28 000,00	
P			Poznámka k položce: VOIPPBX Standard - 100 uživatelů, 22 hovorů , až 16 portů pro FXS, GSM, FXO a BRI - podrobná specifikace viz technická zpráva					
20	M	Pol20	Rozšiřující GSM modul pro VoIP ústřednu	ks	1,000	10 989,00	10 989,00	
P			Poznámka k položce: VOIPPBX Standard - 100 uživatelů, 22 hovorů , až 16 portů pro FXS, GSM, FXO a BRI					
21	M	Pol21	Pevný IP multimediální videotelefon, 20x SIP, Gbit Eth, PoE, 112 DSS tlačítek na 7" barevné dotykové obrazovce, vestavěná WiFi a Bluetooth	ks	20,000	9 845,00	196 900,00	
P			Poznámka k položce: Pevný IP multimediální videotelefon, 20x SIP, Gbit Eth, PoE, 112 DSS tlačítek na 7" barevné dotykové obrazovce, vestavěná WiFi a Bluetooth - podrobná specifikace viz technická zpráva					
22	M	Pol22	Klimatizační jednotka do serverovny, chytré řízení chlazení, 2.6 kW, dálkové ovládání + montážní konzole - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	1,000	55 000,00	55 000,00	
P			Poznámka k položce: Klimatizační jednotka do serverovny, chytré řízení chlazení, 2.6 kW, dálkové ovládání + montážní konzole					
23	M	Pol23	Stojanový rack 45U (š)800x(h)800 před.i zad.perf.dv.	ks	1,000	31 581,00	31 581,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Stojanový rack 42U (§)800x(h)1000 před.i zad.perf.dv.					
24	M	Pol24	Stojanový rack 42U (§)800x(h)1000 před.i zad.perf.dv.	ks	3,000	20 916,00	62 748,00	
P			Poznámka k položce: Stojanový rack 42U (§)800x(h)1000 před.i zad.perf.dv.					
25	M	Pol25	Stojanový rack 32U (§)600x(h)600 před.i zad.perf.dv.	ks	1,000	12 650,00	12 650,00	
P			Poznámka k položce: Stojanový rack 32U (§)600x(h)900 před.i zad.perf.dv.					
26	M	Pol26	Rozvaděč datový Rack 19" skříň 18U 600x600mm RMA	ks	1,000	9 850,00	9 850,00	
P			Poznámka k položce: Rozvaděč datový Rack 19" skříň 18U 600x600mm RMA					
27	M	Pol27	Police 19" max. 500mm nosnost min. 40kg	ks	6,000	550,00	3 300,00	
P			Poznámka k položce: Police 19" max. 500mm nosnost min. 40kg					
28	M	Pol28	Zámek pro 19" rozvaděče s unikátním klíčem	ks	6,000	341,00	2 046,00	
P			Poznámka k položce: Zámek pro 19" rozvaděče s unikátním klíčem					
29	M	Pol29	19" osazený panel 24portů pro CAT6	ks	32,000	1 800,00	57 600,00	
P			Poznámka k položce: 19" osazený panel Solarix 24portů pro CAT6					
30	M	Pol30	19" Vyvazovací panel s oky 1-U	ks	32,000	310,00	9 920,00	
P			Poznámka k položce: 19" Vyvazovací panel s oky 1-U					
31	M	Pol31	19" Zásuvkový rozvodný panel 1-U s ochranou proti přepětí 8x 230V	ks	12,000	960,00	11 520,00	
P			Poznámka k položce: 19" Zásuvkový rozvodný panel 1-U s ochranou proti přepětí 8x 230V					
32	M	Pol32	Ventilační jednotka horní(spodní) 4x ventilátor 220V/ 30-60W	ks	6,000	4 000,00	24 000,00	
P			Poznámka k položce: Ventilační jednotka horní(spodní) 4x ventilátor 220V/ 30-60W					
33	M	Pol33	Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnetická vč.adaptéru	ks	6,000	1 870,00	11 220,00	
P			Poznámka k položce: Osvětlovací jednotka LED-diodová, magnetická vč.adaptéru					
34	M	Pol34	Sada montážních šroubů Rack mount KIT	ks	168,000	40,00	6 720,00	
P			Poznámka k položce: Sada montážních šroubů Rack mount KIT					
35	M	Pol35	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,25m do racku	ks	500,000	16,00	8 000,00	
P			Poznámka k položce: Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,25m do racku					
36	M	Pol36	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m do racku	ks	150,000	20,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m do racku					
37	M	Pol37	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m do racku	ks	99,000	24,00	2 376,00	
P			Poznámka k položce: Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m do racku					
38	M	Pol38	Patch kabel CAT6 UTP PVC 2m do racku	ks	50,000	32,00	1 600,00	
P			Poznámka k položce: Patch kabel CAT6 UTP PVC 2m do racku					
39	M	Pol39	Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívody pro Rack skříně	m	600,000	70,00	42 000,00	
P			Poznámka k položce: Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívod pro Rack skříně					
40	M	Pol40	Zemnicí vodič CY6 - zemnění datových rozvaděčů	m	600,000	20,00	12 000,00	
P			Poznámka k položce: Zemnicí vodič CY6 - zemnění datových rozvaděčů					
41	M	Pol41	Zásuvka 230V na omítku	ks	6,000	120,00	720,00	
P			Poznámka k položce: Zásuvka 230V na omítku					
42	M	Pol42	Jistič 3x16A s proudovým chráničem	ks	6,000	1 330,00	7 980,00	
P			Poznámka k položce: Jistič 3x16As proudovým chráničem					
43	M	Pol43	Optická vana neosazená 1U	ks	9,000	1 020,00	9 180,00	
P			Poznámka k položce: Optická vana neosazená 1U					
44	M	Pol44	Optická kazeta pro 12-16 svárů	ks	8,000	370,00	2 960,00	
P			Poznámka k položce: Optická kazeta pro 12-16 svárů					
45	M	Pol45	Čelo optické vany 1U s konektorem SC/LC duplex pro 12 portů	ks	9,000	110,00	990,00	
P			Poznámka k položce: Čelo optické vany 1U s konektorem SC/LC duplex pro 12 portů					
46	M	Pol46	Optický konektor 9/125 LC singlmode	ks	80,000	125,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: Optický konektor 9/125 LC singlmode					
47	M	Pol47	Optický adapter LC/LC	ks	80,000	80,00	6 400,00	
P			Poznámka k položce: Optický adapter LC/LC					
48	M	Pol48	Optický patchkord 0,5m LC/LC	ks	66,000	191,00	12 606,00	
P			Poznámka k položce: Optický patchkord 0,5m LC/LC					
49	M	Pol49	Záslepka pro nepoužité porty optické vany	ks	60,000	29,00	1 740,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Záslepka pro nepoužité porty optické vany					
50	M	Pol50	Optický svár	ks	80,000	400,00	32 000,00	
P			Poznámka k položce: Optický svár					
51	M	Pol51	Optický kabel 8x vlákno, singlmode	m	365,000	20,00	7 300,00	
P			Poznámka k položce: Optický kabel 8x vlákno, singlmode					
52	M	Pol52	UTP kabel cat.6 LSOH	m	15 445,000	15,00	231 675,00	
P			Poznámka k položce: UTP kabel cat.6 LSOH					
53	M	Pol53	Zásuvka datová nad/pod omítku 2xRJ45 modulární, osazená	ks	195,000	330,00	64 350,00	
P			Poznámka k položce: Zásuvka datová nad/pod omítku 2xRJ45 modulární, osazená					
54	M	Pol54	Zásuvka datová Zásuvka datová nad/pod omítku 1xRJ45 modulární, osazená	ks	210,000	280,00	58 800,00	
P			Poznámka k položce: Zásuvka datová Zásuvka datová nad/pod omítku 1xRJ45 modulární, osazená					
55	M	Pol55	Patch cord UTP Cat6 šedý 3m zásuvka vs PC / NB / PRN / jiná periferie	ks	670,000	90,00	60 300,00	
P			Poznámka k položce: Patch cord UTP Cat6 šedý 3m zásuvka vs PC / NB / PRN / jiná periferie					
56	M	Pol56	Patch cord UTP Cat6 šedý 5m zásuvka vs PC / NB / PRN / jiná periferie	ks	360,000	120,00	43 200,00	
P			Poznámka k položce: Patch cord UTP Cat6 šedý 5m zásuvka vs PC / NB / PRN / jiná periferie					
57	M	Pol57	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m k AP a dalším 1 zásuvkám	ks	191,000	45,00	8 595,00	
P			Poznámka k položce: Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m k AP a dalším 1 zásuvkám					
58	M	Pol58	Montáž krytu instalačních kanálů pro slaboproud pod parapetní žlab	m	82,000	46,00	3 772,00	CS ÚRS 2023 02
P			Montáž instalačních kanálů krytu pod parapetní žlab					
59	M	Pol59	kanál parapetní bezhalogenový dutý 170x65mm	m	82,000	460,00	37 720,00	CS ÚRS 2023 02
P			kanál parapetní bezhalogenový dutý 170x65mm					
60	M	Pol60	kryt ohybový kanálu elektroinstalační hranatý PVC 140x60mm	kus	82,000	290,00	23 780,00	CS ÚRS 2023 02
P			kryt ohybový kanálu elektroinstalační hranatý PVC 140x60mm					
61	M	Pol61	Montáž krytu instalačních kanálů pro slaboproud pod parapetní žlab	m	5,000	46,00	230,00	CS ÚRS 2023 02
P			Montáž instalačních kanálů krytu pod parapetní žlab					
62	M	Pol62	kanál elektroinstalační hranatý PVC 140x60mm	m	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 02
P			kanál elektroinstalační hranatý PVC 140x60mm					
63	M	Pol63	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem	kus	192,000	55,00	10 560,00	CS ÚRS 2023 02
P			Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových odbočných kruhových					
64	M	Pol64	Lišta LV 20x20 datové rozvody HF	m	30,000	80,00	2 400,00	
P			Poznámka k položce: Lišta LV 20x20 datové rozvody					
65	M	Pol65	Lišta LV 40x20 datové rozvody HF	m	30,000	150,00	4 500,00	
P			Poznámka k položce: Lišta LV 40x20 datové rozvody					
66	M	Pol66	Lišta LV 60x40 datové rozvody	m	60,000	160,00	9 600,00	
P			Poznámka k položce: Lišta LV 60x40 datové rozvody					
67	M	Pol67	trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 (chránička) D 28,4 /34,5mm	m	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2023 02
P			trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 (chránička) D 28,4 /34,5mm					
68	M	Pol68	příchytka kabelová 29-40mm	kus	20,000	29,00	580,00	CS ÚRS 2023 02
P			příchytka kabelová 29-40mm					
69	M	Pol69	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	10,000	43,00	430,00	
P			Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky					
70	M	Pol70	Hmoždinka prům6 s límcem 35mm	ks	2 220,000	1,20	2 664,00	
P			Poznámka k položce: Hmoždinka prům6 s límcem 35mm					
71	M	Pol71	Vápenná štuková omítka rýh ve stropích š přes 300 mm	m2	737,000	820,00	604 340,00	CS ÚRS 2023 02
P			Vápenná omítka rýh štuková ve stropích, šířky rýhy přes 300 mm					
72	M	Pol72	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stropích	kus	300,000	220,00	66 000,00	CS ÚRS 2023 02
P			Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropích, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2					
73	M	Pol73	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	737,000	305,00	224 785,00	CS ÚRS 2023 02
P			Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách					
74	M	Pol74	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	300,000	185,00	55 500,00	CS ÚRS 2023 02
P			Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch hrubá na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	M	Pol75		Ucpávka prostupu kabelového svazku pěnou otvorem D 200 mm zaplnění prostupu kabely z 10% stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60	kus	5,000	3 500,00	17 500,00	CS ÚRS 2023 02
P				Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 150 mm pěnou, požární odolnost EI 60 při 10% zaplnění prostupu kabely průměr prostupu 200 mm					
76	M	Pol76		Pásek stahovací přírodní - různé délky	ks	2 000,000	1,10	2 200,00	
P				Poznámka k položce: Pásek stahovací přírodní - různé délky					
77	M	Pol77		Instalace a konfigurace switchů	hod	100,000	1 550,00	155 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace switchů					
78	M	Pol78		Instalace a konfigurace AP	hod	100,000	1 550,00	155 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace AP					
79	M	Pol79		Instalace a konfigurace AP - vytvoření mapy pokrytí Wi-Fi signálem (HeatMap)	hod	40,000	850,00	34 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace AP - vytvoření mapy pokrytí Wi-Fi signálem (HeatMap)					
80	M	Pol80		Instalace a konfigurace serverů, virtualizace, multiplatformní operační systémy	hod	150,000	1 600,00	240 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace serverů, virtualizace, multiplatformní operační systémy					
81	M	Pol81		Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP	hod	200,000	1 800,00	360 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP					
82	M	Pol82		Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP	hod	150,000	1 800,00	270 000,00	
P				Poznámka k položce: Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP					
83	M	Pol83		Instalace a konfigurace NAS, automatizace zálohy DAT	hod	70,000	1 650,00	115 500,00	
P				Poznámka k položce: Instalace a konfigurace NAS, automatizace zálohy DAT					
84	M	Pol84		Instalace - propojení, osazení ústředny VoIP	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace - propojení, osazení ústředny VoIP					
85	M	Pol85		Instalace - programování, nastavení ústředny VoIP	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace - programování, nastavení ústředny VoIP					
86	M	Pol86		Instalace - zaškolení obsluhy ústředny VoIP a telefonů VoIP	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00	
P				Poznámka k položce: Instalace - zaškolení obsluhy ústředny VoIP a telefonů VoIP					
87	M	Pol87		Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel nebo tvárnic hl do 50 mm š 70 mm	m	2 730,000	45,00	122 850,00	CS ÚRS 2023 02
P				Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 50 mm a šířky do 70 mm					
88	M	Pol88		Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel nebo tvárnic hl do 50 mm š 100 mm	m	150,000	51,00	7 650,00	CS ÚRS 2023 02
P				Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 50 mm a šířky do 100 mm					
89	M	Pol89		Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel nebo tvárnic hl do 50 mm š 200 mm	m	50,000	65,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
P				Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel, tvárnic, desek z dutých cihel nebo tvárnic do hl. 50 mm a šířky do 200 mm					
90	M	Pol90		Vrty příklepovými vrtáky D přes 28 do 32 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	92,000	290,00	26 680,00	CS ÚRS 2023 02
P				Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 28 do 32 mm					
91	M	Pol91		Vrty příklepovými vrtáky D přes 28 do 32 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	13,200	260,00	3 432,00	
P				Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 28 do 32 mm					
92	M	Pol92		Vyvrtání otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z cihel hloubky přes 60 do 90 mm	kus	55,000	26,00	1 430,00	CS ÚRS 2023 02
P				Vyvrtání otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z cihel, hloubky přes 60 do 90 mm					
93	M	Pol93		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	7,000	1 900,00	13 300,00	CS ÚRS 2023 02
P				Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
94	M	Pol94		Montáž- příprava kabelových tras - lištování	m	217,000	22,00	4 774,00	
P				Poznámka k položce: Montáž- příprava kabelových tras - lištování					
95	M	Pol95		Montáž- tažení kabelů	m	15 810,000	9,00	142 290,00	
P				Poznámka k položce: Montáž- tažení kabelů					
96	M	Pol96		Montáž- tažení CYKY a CY kabelů	m	1 200,000	18,00	21 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Montáž- tažení CYKY a CY kabelů					
97	M	Pol97	Montáž- osazení, zapojení datových zásuvek, patch panelu a racku	hod	600,000	450,00	270 000,00	
P			Poznámka k položce: Montáž- osazení, zapojení datových zásuvek, patch panelu a racku					
98	M	Pol98	Dokončovací práce, začištění, proměření, popis, šéfmontáž	hod	150,000	850,00	127 500,00	
P			Poznámka k položce: Dokončovací práce, začištění, proměření, popis, šéfmontáž					
99	M	Pol99	Demontážní práce, provizorní provoz, začištění, popis, šéfmontáž	hod	80,000	850,00	68 000,00	
P			Poznámka k položce: Demontážní práce, provizorní provoz, začištění, popis, šéfmontáž					
100	M	Pol100	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	737,000	4,50	3 316,50	CS ÚRS 2023 02
P			Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					
101	M	Pol101	Obrousění podkladu omítnutého v místnostech v do 3,80 m	m2	737,000	15,00	11 055,00	CS ÚRS 2023 02
P			Obrousění podkladu omítky v místnostech výšky do 3,80 m					
102	M	Pol102	Omytí podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	737,000	28,00	20 636,00	CS ÚRS 2023 02
P			Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m					
103	M	Pol103	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra minimálně oděruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	737,000	24,00	17 688,00	CS ÚRS 2023 02
P			Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oděruvzdorné minimálně v místnostech výšky do 3,80 m					
104	M	Pol104	Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu	hod	80,000	850,00	68 000,00	
P			Poznámka k položce: Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu					
105	M	Pol105	Revize el. přívodů	ks	6,000	1 500,00	9 000,00	
P			Poznámka k položce: Revize el. přívodů					
106	M	Pol106	Realizační dokumentace stavby (RDS) - dle ČKAIT	hod	80,000	2 800,00	224 000,00	
P			Poznámka k položce: Realizační dokumentace STAVBY (RDS) dle pravidel ČKAIT - upřesnění konkrétních výrobků a materiálů; návrhy změn oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele / DPS; realizační dokumentace v případě změn plně nahradí dokumentaci DPS a stane se prováděcí dokumentací stavby.					
107	M	Pol107	Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)	hod	60,000	1 800,00	108 000,00	
P			Poznámka k položce: Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)					
108	M	Pol108	Dopravné techniků a materiálu	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
P			Poznámka k položce: Dopravné techniků a materiálu					
109	M	Pol109	Likvidace odpadů a VRN	kpl	1,000	38 500,00	38 500,00	
P			Poznámka k položce: Likvidace odpadů a VRN					