

Změnový list č. 1 ze dne 17.04.2024

Název stavby:	Vybudování pavilonu informatiky a venkovní učebny v Základní škole v ul. Zdeňka Štěpánka 2912 v Mostě - část 4 - konektivita	
Číslo smluvního vztahu:	111/2/2023	
Název části stavby (PS, SO):		
Objednatel:	Zhotovitel:	
Statutární město Most	KZ system s.r.o.	
Radniční 1	Ke Koupališti 1257/4	
434 69 Most	434 01 Most	
IČO: 00266094	IČO: 25047752	
Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatel/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky/bodu 4.7/5.8/5.9/12.4/12.5 smlouvy o dílo.		
<u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u>		
<u>Zvýšení kapacity propustnosti:</u>		
Datový směrovač SW2R5, SW2R6, SWOÚ1, SWOÚ2, SWOÚ3, SWOÚ4, SWOÚ5 - 28 PORT; 2x10/100/1000, 2x10GbE SFP+/RJ-45, 2xSFP+ - 7 ks		
<u>Konektivita</u>		
Optický konektor 9/125 LC singlmode - 64 ks		
Optický adapter LC/LC - 64 ks		
Optický patchkord 0,5m LC/LC - 34 ks		
Optický svár - 64 ks		
Optický kabel 8x vlákno, singlmode - 907 m		
UTP kabel cat.6 LSOH - 10959 m		
Zásuvka datová na omítku 2xRJ45 modulární, osazená - 132 ks		
Zásuvka datová na omítku 1xRJ45 modulární, osazená - 51 ks		
Lišta LV 20x20 datové rozvody HF - 1073 m		
Lišta LV 40x20 datové rozvody HF - 415 m		
Instalace a konfigurace switchů - 60 hod		
Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP - 90 hod		
Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP - 60 hod		
Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm - 110 ks		
Montáž- příprava kabelových tras - lištování - 1970 ks		
Montáž- tažení kabelů - 11866 m		
Montáž- osazení, zapojení datových zásuvek, patch panelu a racku - 590 hod		
Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu - 36 hod		
Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů) - 40 hod		
trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm - 0 m		
spojka HDPE trubek vodotěsná přímá k propojení D 2x 40mm - 0 m		
Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm - 0 m		
Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční - 0 ks		
Značení trasy vedení pro slaboproud - 0 m		
<u>Oprava elektronické zabezpečovací signalizace jídelny</u>		
S přeložením vedení EZS nebylo v projektové dokumentaci počítáno.		

Nové řešení:Zvýšení kapacity propustnosti:

Datový směrovač SW2R5, SW2R6, SWOÚ1, SWOÚ2, SWOÚ3, SWOÚ4, SWOÚ5 - 28 PORT; 24x10/100/1000, 2x10GbE SFP+/RJ-45, 2xSFP+ - 9 ks

Konektivita

Optický konektor 9/125 LC singlmode - 80 ks

Optický adapter LC/LC - 80 ks

Optický patchkord 0,5m LC/LC - 36 ks

Optický svár - 80 ks

Zásuvka datová na omítku 2xRJ45 modulární, osazená - 139 ks

Zásuvka datová na omítku 1xRJ45 modulární, osazená - 52 ks

Lišta LV 20x20 datové rozvody HF - 1261 m

Lišta LV 40x20 datové rozvody HF - 479 m

Instalace a konfigurace switchů - 67 hod

Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP - 102 hod

Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP - 70 hod

Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm - 116 ks

Montáž- příprava kabelových tras - lištování - 2222 ks

Montáž- tažení kabelů - 13489 m

Montáž- osazení, zapojení datových zásuvek, patch panelu a racku - 626 hod

Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu - 42 hod

Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů) - 48 hod

trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm - 240 m

spojka HDPE trubek vodotěsná přímá k propojení D 2x 40mm - 4 m

Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm - 240 m

Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční - 4 ks

Značení trasy vedení pro slaboproud - 240 m

Oprava elektronické zabezpečovací signalizace jídelny

Provedení přeložky EZS.

Zdůvodnění změny:Zvýšení kapacity propustnosti:

Pro zvýšení kapacity propustnosti dle požadovaného standardu konektivity (z původních 100 MB/s na nových 1 GB/s) budou do dvou stávajících učeben výpočetní techniky přidány dva datové směrovače.

Konektivita

V průběhu realizace stavby byla zjištěna nutnost upravit trasy kabelového vedení z důvodu nepropustnosti stávajících betonových konstrukcí.

Oprava elektronické zabezpečovací signalizace jídelny

Stávající vedení EZS spojující pavilon II. stupně a jídelny bylo vedeno vzduchem pomocí ocelového lana, které však bylo v kolizi s projíždějící stavební mechanizací. Z tohoto důvodu muselo být přeloženo do přilehlého kolektoru.

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele. Z pohledu zákona je nutné vzniklou situaci řešit formou změny závazku ze smlouvy, v tomto případě dle znění § 222 odst. 4 zákona. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Tento změnový list je současně schválením změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 zákona.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ano/ne
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	HSC Computers s.r.o.

Vliv změny na smluvní cenu:	ano/ne
Cena díla dle smluvního vztahu vč. DPH:	6 521 824,98 Kč
Ponížení/navýšení ceny díla vč. DPH:	331 652,45 Kč
Nová cena díla vč. DPH:	6 853 477,43 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	ano/ne
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	
Nový termín dokončení díla:	

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum:

17.4.2024

Podp

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum:

17.4.2024

Podpis:

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum:

17.4.2024

Podpis:

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum:

17.4.2024

Podpis:

Oprávněný zástupce TDS (jméno, příjmení):

Datum:

17.4.2024

Podpis:

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum:

22. 04. 2024

Podpis:

Správce rozpočtu (jméno, příjmení): [redacted]

Datum: 14.4.2024

Podp [redacted]

Příloha změnového listu: Rozpočet

Příloha změnového listu č. 1 - výpočet

Název akce: Vybudování pavilonu informatiky a venkovní učebny v Základní škole v ul. Zdeňka Štěpánka 2912 v Mostě - část 4 - konektivita

číslo pol. z nabídky VZ	číslo pol.	položka	jednotka	jednotková cena (Kč)	původní množství	nové množství	rozdíl v množství	změna ceny (Kč)
Zvýšení kapacity propustnosti								
Pol 4		Datový směrovač SW2R5, SW2R6, SWOÚ1, SWOÚ2, SWOÚ3, SWOÚ4, SWOÚ5 - 28 PORT; 24x10/100/1000, 2x10GbE SFP+/RJ-45, 2xSFP+ - podrobná specifikace viz technická zpráva	ks	17 130,00 Kč	7	9	2,000	34 260,00 Kč
							Celkem	34 260,00 Kč
Konektivita - Kabelové trasy								
Pol 59		Optický konektor 9/125 LC singlmode	ks	88,00 Kč	64	80	16,000	1 408,00 Kč
Pol 60		Optický adapter LC/LC	ks	65,00 Kč	64	80	16,000	1 040,00 Kč
Pol 61		Optický patchkord 0,5m LC/LC	ks	180,00 Kč	34	36	2,000	360,00 Kč
Pol 63		Optický svár	ks	330,00 Kč	64	80	16,000	5 280,00 Kč
Pol 64		Optický kabel 8x vlákno, singlmode	m	18,00 Kč	907	1010	103,000	1 854,00 Kč
Pol 65		UTP kabel cat.6 LSOH	m	17,00 Kč	10959	12479	1520,000	25 840,00 Kč
Pol 66		Zásuvka datová na omítku 2xRJ45 modulární, osazená	ks	160,00 Kč	132	139	7,000	1 120,00 Kč
Pol 67		Zásuvka datová na omítku 1xRJ45 modulární, osazená	ks	140,00 Kč	51	52	1,000	140,00 Kč
Pol 73		Lišta LV 20x20 datové rozvody HF	m	90,00 Kč	1073	1261	188,000	16 920,00 Kč
Pol 74		Lišta LV 40x20 datové rozvody HF	m	156,00 Kč	415	479	64,000	9 984,00 Kč
Pol 84		Instalace a konfigurace switchů	hod	750,00 Kč	60	67	7,000	5 250,00 Kč
Pol 88		Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP	hod	1 000,00 Kč	90	102	12,000	12 000,00 Kč
Pol 89		Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP	hod	1 000,00 Kč	60	70	10,000	10 000,00 Kč
Pol 94		Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm	ks	70,00 Kč	110	116	6,000	420,00 Kč
Pol 96		Montáž- příprava kabelových tras - lištování	m	41,00 Kč	1970	2222	252,000	10 332,00 Kč
Pol 97		Montáž- tažení kabelů	m	19,00 Kč	11866	13489	1623,000	30 837,00 Kč
Pol 99		Montáž- osazení, zapojení datových zásuvek, patch panelu a racku	hod	500,00 Kč	590	626	36,000	18 000,00 Kč
Pol 105		Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu	hod	660,00 Kč	36	42	6,000	3 960,00 Kč
Pol 107		Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)	hod	750,00 Kč	40	48	8,000	6 000,00 Kč
	34571360	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm	m	36,70 Kč	0	240	240,000	8 808,00 Kč
	34571935	spojka HDPE trubek vodotěsná přímá k propojení D 2x 40mm	ks	1 370,00 Kč	0	4	4,000	5 480,00 Kč
	220182039	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm	m	73,10 Kč	0	240	240,000	17 544,00 Kč
	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	ks	332,00 Kč	0	4	4,000	1 328,00 Kč
	742190002	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	2,36 Kč	0	240	240,000	566,40 Kč
							Celkem	194 471,40 Kč

Oprava elektronické zabezpečovací signalizace jídelny

Pol 42		Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívody pro Rack skříně	m	26,00 Kč	0	6	6,000	156,00 Kč
		UTP kabel cat.6, venkovní	m	21,00 Kč	0	217	217,000	4 557,00 Kč
Pol 97		Montáž - tažení kabelů	m	19,00 Kč	0	217	217,000	4 123,00 Kč
Pol 98		Montáž- tažení CYKY a CY kabelů	m	21,00 Kč	0	6	6,000	126,00 Kč
Pol 102		Montáž- osazení, zapojení, integrace do stávající EZS školy	hod	600,00 Kč	0	36	36,000	21 600,00 Kč
Pol 106		Revize el. Přívodů	ks	3 000,00 Kč	0	1	1,000	3 000,00 Kč
Pol 107		Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)	hod	750,00 Kč	0	3	3,000	2 250,00 Kč
	34621002	akumulátor VRLA, 12 V, pól F2, kapacita 7,2 Ah	ks	407,00 Kč	0	1	1,000	407,00 Kč
	742220161	Montáž akumulátoru 12 V	ks	145,00 Kč	0	1	1,000	145,00 Kč
	Pol119	Modul Digiplex HUB2	ks	3 055,00 Kč	0	1	1,000	3 055,00 Kč
	Pol120	Paradox- Doplnkový zdroj PS 25	ks	2 820,00 Kč	0	1	1,000	2 820,00 Kč
	ABS.02017 08010	D3-BOX-S montážní box pro 1x PZTS nebo SKV modul	ks	1 415,53 Kč	0	1	1,000	1 415,53 Kč
	742220401	Programování základních parametrů ústředny PZTS	ks	797,00 Kč	0	1	1,000	797,00 Kč
	742220031	Montáž koncentrátoru nebo expanderu v krytu do 8 vstupů	ks	910,00 Kč	0	1	1,000	910,00 Kč
							Celkem	45 361,53 Kč
							změna ceny bez DPH	274 092,93 Kč
							změna ceny vč. DPH	331 652,45 Kč

Datum: 17.04.2024

Zpracoval:

Podpis: