

## Domov seniorů Břeclav

### D.1.4.7 - SLABOPROUD

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

#### Výkaz výměr

<b>A</b>	<b>SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky	- Kč
	<b>CENA CELKEM STA</b>	- Kč
<b>B</b>	<b>SYSTÉM KONTROLY VSTUPU, INTERKOM (ACS)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	Část C: výtah Objektu A - koncové prvky	- Kč
	<b>CENA CELKEM ACS</b>	- Kč
<b>C</b>	<b>DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (VSS)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky	- Kč
	Část C: výtah Objektu A - koncové prvky	- Kč
	<b>CENA CELKEM VSS</b>	- Kč
<b>D</b>	<b>UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky	- Kč
	Část C: výtah Objektu A - koncové prvky	- Kč
	<b>CENA CELKEM UKS</b>	- Kč
<b>E</b>	<b>KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ SESTRA - PACIENT (SP)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky	- Kč
	<b>CENA CELKEM SP</b>	- Kč
<b>F</b>	<b>SPOLEČNÁ DODÁVKA SLABOPROUDU (SDS)</b>	
	Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti	- Kč
	<b>CENA CELKEM SDS</b>	- Kč
	<i>Celkem cena STA a ACS a VSS a UKS a SP a SDS - Část A</i>	- Kč
	<i>Celkem cena STA a ACS a VSS a UKS a SP a SDS - Část B</i>	- Kč
	<i>Celkem cena STA a ACS a VSS a UKS a SP a SDS - Část C</i>	- Kč
	<b>Celková cena STA a ACS a VSS a UKS a SP a SDS obě etapy</b>	- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části.

Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné.

Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

**Domov seniorů Břeclav****D.1.4.7 - SLABOPROUD**

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

**Výkaz výměr****A SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)**

CELKOVÁ CENA - Část A

CELKOVÁ CENA - Část B

---

CENA CELKEM

- Kč

- Kč

---

- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části.

Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné.

Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)								
Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti								
A1	Zařízení a přístroje							
A1.001	Anténní stožár kompletní, výška 3 m, žárově zinkovaný, včetně prvků pro uchycení na střechu, uzemnění, jímací tyče a ochrany před bleskem, včetně výložníku pro anténní sestavu	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.002	FM + DAB + DVB-T2 anténní sestava, včetně ramen, třmenů, pro příjem DVB-T2 programů, s potlačením LTE pásma, minimální pasivní zisk 15 dB, včetně příjmu rozhlasového vysílání DAB a FM	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.003	Přepětové ochrany pro vstup koaxiálního kabelu do objektu, včetně skříně	5	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.004	Satelitní parabola, včetně prvků pro uchycení	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.005	Kit širokopásmové LNB + optický vysílač koax / optika	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.006	Skříň pro STA celoplechová v1200xš600xh300	6	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.007	Optický box vnitřní 8 x SM 9/125 SC APC, kompletní včetně kazty, držáků svárů a spojek	5	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.008	Optický rozvaděč vnitřní malý 24 x SM 9/125 SC APC, kompletní včetně kazty, držáků svárů a spojek, uzamykatelné jednodílné dveře	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.009	Pigtail SM 9/125 SC APC, 1 m, včetně montáže	80	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.010	Ochrana sváru	80	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.011	Kříž rezervy kabelu	7	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.012	Programovatelný zesilovač FM / DAB / UHF, Filtr LTE 4G+5G, 32 kanálových filtrů	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.013	STA optický rozbočovač 8x	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.014	Převodník - přijímač optika / koax, Optický quad konvertor s 4x výstupem (SAT + TV+DAB+FM)	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.015	Převodník - přijímač optika / koax, Optický quatro konvertor s výstupem ( Low H, Low V, High H, High V, TV+DAB+FM)	5	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.016	Zdroj pro optický převodník - přijímač optika / koax	6	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.017	Multipřepínač 9/24x, kaskáda	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.018	Multipřepínač 9/24x, koncový	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.019	Multipřepínač 9/32x, kaskáda	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.020	Multipřepínač 9/32x, koncový	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.021	Zdroj pro kaskádu multipřepínačů	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.022	Propojovací příslušenství	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.023	Koncová zásuvka TV-R-SAT, kompletní, včetně rámečku	182	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.024	Přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály, bezhalogenový kanál je součástí dodávky profese silnoproud	182	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.025	Měření intenzity signálu na jehož základě bude nastavena a umístěna anténní sestava	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A1.026	Podružný el. inst. materiál 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>A2</b>	<b>Kabeláž</b>							
A2.001	Kabel koaxiální venkovní, ClassA, Cu/Cu	200	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.002	Kabel koaxiální vnitřní, ClassA++, Cu/Cu, s třídou reakce B2cas1d1a1	13400	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.007	Kabel optický SM 9/125 µm, OS2, 8 vláken, s třídou reakce B2cas1d1a1	500	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.009	CYA 10 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.010	CYA 6 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.011	Značení trasy vedení - kabelové štítky	14100	m			- Kč	- Kč	- Kč
A2.012	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>A3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>							
A3.001	Trasa žlab plný nederovany, zinkování sendzimír, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, <b>šířka žlabu 62 mm, výška bočnice 50 mm, tloušťka plechu 1,25 mm</b>	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.002	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimír, kompletní dodávka trasy včetně úchytů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 62 mm	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.003	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka s nízkou mechanickou odolností o průměru 25 mm	80	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.004	Bezhalogenová ohebná trubka se střední mechanickou odolností o průměru 25 mm	300	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.005	Bezhalogenová příchytka pro plastové bezhalogenové trubky 25 mm	150	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A3.006	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	500	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.007	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A3.008	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A3.009	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A3.010	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A3.011	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
A3.012	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>A4</b>	<b>Montáže</b>							
A4.001	Měření kabeláže po úsecích, včetně měřících protokolů od datové kabeláže, včetně měřících protokolů od metalických rozvodů STA	14100	m			- Kč	- Kč	- Kč
A4.002	Měření TV signálu na všech rozvaděčích STA a na všech připojených koncových zásuvkách STA, včetně měřícího protokolu	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A4.003	Zapojení a instalace systému v rozvaděčích STA, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	6	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A4.004	Zapojení kabeláže	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A4.005	Průraz beton do průměru 30 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A4.006	Průraz beton do průměru 130 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>A5</b>	<b>Demontáže</b>							
A5.001	Demontáž původní instalace systému	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>A6</b>	<b>Ostatní</b>							
A6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
A6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umývadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
A6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	40	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.005	Programování zesilovače	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.006	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.007	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.008	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.009	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.010	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.011	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.012	Revize dílčí a revize celého systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.013	Uvedení do provozu	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.014	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A6.015	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému STA	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.016	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A6.017	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
A6.018	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A6.019	Likvidace a odvoz odpadu z realizace včetně staveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
A6.020	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA (STA)								
Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky								
A11	Zařízení a přístroje							
A11.001	Koncová zásuvka TV-R-SAT, kompletní, včetně rámečku	182	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A11.002	Přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály, bezhalogenový kanál je součástí dodávky profese silnoproud	182	ks			- Kč	- Kč	- Kč
A11.003	Podružný el. inst. materiál 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část B	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

**Domov seniorů Břeclav****D.1.4.7 - SLABOPROUD**

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

**Výkaz výměr****B SYSTÉM KONTROLY VSTUPU, DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM, INTERKOM (ACS)**

CELKOVÁ CENA - Část A

CELKOVÁ CENA - Část C

---

CENA CELKEM

- Kč

- Kč

---

- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy ne jen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.



	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	<b>SPRÁVA SYSTÉMU</b>							
B1.019	Licence gold pro IP Interkomy	5	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.020	Externí čtečka RFID karet pro připojení k PC pomocí USB rozhraní, pro správu systému a přidávání 13.56 MHz karet pomocí webového rozhraní nebo aplikace	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.021	Mifare Classic 1k RFID klíčenka, 13.56 MHz	100	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.022	IP VIDEOTELEFON - HD audio a video volání, PoE, nastavitelná dotyková obrazovka 7" IPS LCD, 27 prog. tl.GigE, Integrované Bluetooth a WiFi, USB 2.0 pro handsfree a flashdisky, česká lokalizace displeje, certifikovaný s dodávaným IP ACS	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.023	extender s displejem pro IP VIDEOTELEFON, díky němuž lze volat až na 60 rychlých voleb	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.024	Přídavná kamera pro IP VIDEOTELEFON, USB, plug & play, posuvná clona kamery, 1 x LED (dvoubarevná)	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
	<b>PO</b>							
B1.025	Dvoustupňová prepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince k ochraně linky Ethernet Cat. 6A s PoE (napájení po lince Ethernet) režimu A, B před pulsním přepětím. Součástí dodávky je univerzální plastový adaptér pro montáž na lišty DIN a držák GND 2.	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.026	Rozvaděč polyesterový, 3bod.uzávěr, 600x400x230, plné dveře, montáž na zeď, IP66, IK10, UV stálý, bezhalogenový, s dvojitou izolací, včetně montážní desky	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.027	Kabelová průchodka PG9	10	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.028	Lišta DIN	0,5	m			- Kč	- Kč	- Kč
B1.029	Svorka řadová PE 6 mm	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.030	Podružný el. inst. materiál 2%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
<b>B2</b>	<b>Kabeláž</b>								
B2.001	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - 1x2x0,8	150	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.002	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - 2x1,5	100	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.003	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - datový stíněný cat.6a STP (U/FTP)	600	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.004	Kabel s třídou reakce Fca - datový stíněný cat.6a STP (U/FTP), UV odolný pro uložení do země IP67	400	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.005	CYA 10 zž	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.006	CYA 6 zž	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.007	Značení trasy vedení - kabelové štítky	1250	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B2.008	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
						- Kč	- Kč	- Kč	
<b>B3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>								
B3.001	Trasa žlab plný neděrovany, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, šířka žlabu 62 mm, výška bočnice 50 mm, tloušťka plechu 1,25 mm	10	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.002	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchyťů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 62 mm	10	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.003	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka s nízkou mechanickou odolností o průměru 25 mm	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.004	Bezhalogenová příchytka pro plastové bezhalogenové trubky 25 mm	20	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.005	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	150	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.006	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.007	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.008	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.009	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.010	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	10	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B3.011	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
						- Kč	- Kč	- Kč	
<b>B4</b>	<b>Montáže</b>								
B4.001	Měření kabeláže po úsecích, včetně měřících protokolů od datové kabeláže	1250	m			- Kč	- Kč	- Kč	
B4.002	Zapojení a instalace systému ACS, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B4.003	Zapojení kabeláže v rozvaděcích RACK	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B4.004	Průraz beton do průměru 30 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
B4.005	Průraz beton do průměru 130 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
						- Kč	- Kč	- Kč	
<b>B5</b>	<b>Demontáže</b>								
A5.001	Demontáž původní instalace systému	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč	
						- Kč	- Kč	- Kč	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
<b>B6</b>	<b>Ostatní</b>								
B6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umyvadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	30	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.005	Koordinace a vypracování podkladů pro naprogramování systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.006	Programování systému ACS	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.007	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.008	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.009	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.010	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.011	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.012	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.013	Revize dílčí a revize celého systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.014	Funkční zkouška systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.015	Koordinační funkční zkoušky	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.016	Uvedení do provozu	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.017	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.018	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.019	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému ACS	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.020	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.021	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.022	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.023	Mimostaveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
B6.024	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
SYSTÉM KONTROLY VSTUPU, INTERKOM (ACS)								
Část C: výtah Objektu A - koncové prvky								
B21	Zařízení a přístroje							
B21.001	IP přístupový systém							
	Přístupová jednotka 2N Access Unit Touch keypad v úzkém (mullion) provedení, se čtečkou RFID identifikátorů (125kHz, secured 13.56 MHz, NFC ready) a dotykovou klávesnicí, na povrch (zeď, zárubeň), připojení ethernet, napájení POE, krytí IP55, pracovní teplota -40°C až 60°C	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B21.002	Odchodové tlačítko pro nouzové otevření blokovanych dveří, Zelené tlačítko, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž, prolamovací plast, se symbolem běžícího muže	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B21.003	Plastový průhledný kryt pro tlačítko	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B21.004	Svorkovnice pro tlačítko	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B21.005	Rozbočná krabice bezhalogenová	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B21.006	Podružný el. inst. materiál 2%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část C	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

**Domov seniorů Břeclav****D.1.4.7 - SLABOPROUD**

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

**Výkaz výměr****C DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (VSS)**

CELKOVÁ CENA - Část A

- Kč

CELKOVÁ CENA - Část B

- Kč

CELKOVÁ CENA - Část C

- Kč

---

CENA CELKEM

---

- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (VSS)								
Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti								
C1	Zařízení a přístroje							
C1.001	128CH NVR, Datová propustnost (In / Out):768 / 512 Mbps, 12Mpx, 4K (8Mpx), 7Mpx, 6Mpx, 2x HDMI1/HDMI2 4K, 1x VGA 1920 x 1080p, 4x USB vst., 4x RJ45 10/100M/1000M, 1x audio vst./ výst., 16x alarm vst./8x výst., 1x RS-485 pro PTZ/klávesnici, 1x RS-232, 1x eSATA, podpora VCA (SMART funkce), IE web, IVMS-4200 software, aplikace Hik-Connect, 16 x HDD (není součástí) až 8 TB, podpora RAID, hot swap, 1x dekodovací stěna- HDMI 6/1, 7TFT dis., H.265+,100-240 VAC, spotřeba do 140W bez HDD, redundantní, prac. teplota 0°C až 55°C, 442 x 494 x 146mm	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
C1.002	Datové úložiště pro videozáznam do NVR - HDD 8 TB	16	ks			- Kč	- Kč	- Kč
C1.003	IP BALL KAMERA DS-2CD2H86G2-IZS(2.8-12mm)(C) Analýza obrazu – pohybová detekce, změna scény a pokročilá analýza obrazu VA Motion detection 2.0 (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti, klasifikace osob a vozidel).  Provedení kamery: Ball, Počet megapixelů: 8 Megapixel, IR přísvit: 40 m, WDR: 120 dB, Typ objektivu: motorický, Objektiv: 2,8 - 12 mm, Max. horizontální úhel: 108 °, Min. horizontální úhel: 45 °, Den/noc: ano, přepínání mechanicky (IRC), Citlivost: standardní, Video komprese: H.265+,H.265,H.264+, H.264,MJPEG, Snímací prvek: 1/1,8" CMOS, Maximální rozlišení: 3840 x 2160, Max. snímková rychlost: 25 fps @ 2688 x 1520, Napájení: 12 V DC; PoE, Spotřeba: 11 - 12,5 W, Maximální spotřeba: 12,5 W, Redukce šumu: ano, Privátní zóny: ano, Poplachový vstup / výstup: 1 / 1, Slot pro (micro)SD kartu: ano, Max. počet streamů: 3 Pracovní teplota: -30 °C - 60 °C, Krytí: IP66, Mechanická odolnost: IK10	37	ks			- Kč	- Kč	- Kč
C1.004	Instalační krabice pro montáž ball kamer, do venkovního prostředí, kovová, zadní přívod kabelu	11	ks			- Kč	- Kč	- Kč
C1.005	Monitor pro PC na recepci pro samostatné okno zobrazení VSS - 32" UHD	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
C1.006	Podružný el. inst. materiál 1,5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
<b>C2</b>	<b>Kabeláž</b>								
C2.001	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - datový stíněný cat.6a STP (U/FTP)	1500	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C2.002	CYA 10 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C2.003	CYA 6 zž	100	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C2.004	Značení trasy vedení - kabelové štítky	1500	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C2.005	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
<b>C3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>								
C3.001	Trasa žlab plný nederovany, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, šířka žlabu 62 mm, výška bočnice 50 mm, tloušťka plechu 1,25 mm	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.002	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 62 mm	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.003	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	150	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.004	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.005	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.006	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.007	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.008	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	20	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C3.009	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
<b>C4</b>	<b>Montáže</b>								
C4.001	Měření kabeláže po úsecích, včetně měřících protokolů od datové kabeláže	1500	m			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C4.002	Zapojení a instalace systému VSS, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C4.003	Zapojení kabeláže v rozvaděčích RACK	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C4.004	Průraz beton do průměru 30 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C4.005	Průraz beton do průměru 130 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
<b>C5</b>	<b>Demontáže</b>								
C5.001	Demontáž původní instalace systému	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
<b>C6</b>	<b>Ostatní</b>								
C6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umývadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	30	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.005	Programování systému VSS	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.006	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.007	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.008	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.009	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.010	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.011	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.012	Revize dílčí a revize celého systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.013	Funkční zkouška systému	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.014	Koordinační funkční zkoušky	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.015	Uvedení do provozu	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.016	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.017	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.018	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému VSS	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.019	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.020	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.021	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.022	Mimoštaveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
C6.023	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	
	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	
DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (VSS)									
Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky									
C11	Zařízení a přístroje								
C11.001	IP BALL KAMERA Analýza obrazu – pohybová detekce, změna scény a pokročilá analýza obrazu VA Motion detection 2.0 (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti, klasifikace osob a vozidel).  Provedení kamery: Ball, Počet megapixelů: 8 Megapixel, IR přísvit: 40 m, WDR: 120 dB, Typ objektivu: motorický, Objektiv: 2,8 - 12 mm, Max. horizontální úhel: 108 °, Min. horizontální úhel: 45 °, Den/noc: ano, přepínání mechanicky (IRC), Citlivost: standardní, Video komprese: H.265+,H.265,H.264+, H.264,MJPEG, Snímací prvek: 1/1,8" CMOS, Maximální rozlišení: 3840 x 2160, Max. snímková rychlost: 25 fps @ 2688 x 1520, Napájení: 12 V DC; PoE, Spotřeba: 11 - 12,5 W, Maximální spotřeba: 12,5 W, Redukce šumu: ano, Privátní zóny: ano, Poplachový vstup / výstup: 1 / 1, Slot pro (micro)SD kartu: ano, Max. počet streamů: 3 Pracovní teplota: -30 °C - 60 °C, Krytí: IP66, Mechanická odolnost: IK10	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
	C11.02	Podružný el. inst. materiál 1,5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
							- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část B	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem

		Název položky Specifikace		Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena			
				Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem			
DOHLEDOVÝ VIDEO SYSTÉM (VSS)													
Část C: výtah Objektu A - koncové prvky													
C21	Zařízení a přístroje												
C21.001	IP BALL KAMERA Analýza obrazu – pohybová detekce, změna scény a pokročilá analýza obrazu VA Motion detection 2.0 (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti, klasifikace osob a vozidel).  Provedení kamery: Ball, Počet megapixelů: 8 Megapixel, IR přísvit: 40 m, WDR: 120 dB, Typ objektivu: motorický, Objektiv: 2,8 - 12 mm, Max. horizontální úhel: 108 °, Min. horizontální úhel: 45 °, Den/noc: ano, přepínání mechanicky (IRC), Citlivost: standardní, Video komprese: H.265+,H.265,H.264+, H.264,MJPEG, Snímací prvek: 1/1,8" CMOS, Maximální rozlišení: 3840 x 2160, Max. snímková rychlost: 25 fps @ 2688 x 1520, Napájení: 12 V DC; PoE, Spotřeba: 11 - 12,5 W, Maximální spotřeba: 12,5 W, Redukce šumu: ano, Privátní zóny: ano, Poplachový vstup / výstup: 1 / 1, Slot pro (micro)SD kartu: ano, Max. počet streamů: 3 Pracovní teplota: -30 °C - 60 °C, Krytí: IP66, Mechanická odolnost: IK10				1	ks					- Kč	- Kč	- Kč
	C21.02 Podružný el. inst. materiál 1,5%				1	kpl					- Kč	- Kč	- Kč
											- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část C				1	kpl					- Kč	- Kč	- Kč

**Domov seniorů Břeclav****D.1.4.7 - SLABOPROUD**

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

**Výkaz výměr****D UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)**

CELKOVÁ CENA - Část A

CELKOVÁ CENA - Část B

CELKOVÁ CENA - Část C

---

CENA CELKEM

- Kč

- Kč

- Kč

---

- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části.

Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné.

Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)								
Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti								
D1	Zařízení a přístroje							
D1.001	Datová dvojzásuvka RJ45, STP, cat.6a, komplet (1 x tělo zásuvky, 1 x nosná maska pro 2 keystone, 2 x keystone RJ45 STP cat.6a, 1x rámeček), požadavek na systémovou záruku od výrobce kabeláže 25 let	248	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.002	Instalační krabice na povrch pro datovou dvojzásuvku hloubka 16 mm	36	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.003	Přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály, bezhalogenový kanál je součástí dodávky profese silnoproud	212	ks			- Kč	- Kč	- Kč
	CENTRÁLNÍ UPS							
D1.004	Rozsah vstupního napětí 380 - 415 V, Primární frekvence 50 - 60 Hz, Množství primárních fází 3, Výstupní napětí 380 - 415 V, Sekundární frekvence 50 - 60 Hz, Výstupní činný výkon 15000 W, Množství sekundárních fází 3, SNMP Ano, Druh napětí AC, Výška 1300 mm Šířka 750 mm Hloubka 335 mm, Překlenovací doba při plném zatížení 12 minut, Hmotnost 278 kg, Možnost správy sítě Ano, UPS technologie Online, Konstrukční typ Volně stojící přístroj, Výstupy-výkonový faktor 1, Celková efektivita 96 %, Efektivita v ECO-modusu 99 %, Bezpotenciálový kontakt Ano, Automatická vypínací funkce Ano, Vstup pro připojení pevné připojení, Množství výstupních přípojek pro pevné připojení 1	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
	PRVKY SÍTĚ UKS VE SPOLEČNÝCH ROZVADĚČÍCH							
D1.005	Rozvaděč RACK - 45 U / s. 600 mm / h. 600 mm, rozebiratelný, 1 x skleněné dveře, uzamykatelný,ventilační jednotka s termostatem instalovaná v horním rámu rozvaděče s dosažitelným odvodem tepla min. 0,5 kW, včetně pomocného a uchycovacího materiálu, kompletní dodávka	4	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D1.006	Vertikální vyvazovací panel 45U Eaton EIMA520 napetova distribucni jednotka (PDU), Rizená, Trojfazova. Pocet zasuvek: 24 AC zásuvky / AC zásuvek, Typy zásuvky pro napájení ze sítě: C14 rozdvojovač, C19 rozdvojovač, Zástrčka: IEC 60309. Délka kabelu: 3 m. Protokoly pro management: SNMP, Telnet, Upgrade firmwaru skrze: Síťový, USB. Nominální vstupní napětí: 400 V, Maximální proud: 16 A, Frekvence vstupního střídavého napětí: 50 Hz	8	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.007	19" optická vana výsuvná 1U, 48 x SM 9/125 Duplex LC-APC, kompletní včetně kazet, držáků svárů a spojek	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.008	Optický rozvaděč vnitřní malý 24 x SM 9/125 LC-APC, kompletní včetně kazty, držáků svárů a spojek, uzamykatelné jednodílné dveře	7	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.009	Pigtail SM 9/125 LC APC, 1 m, včetně montáže	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.010	Ochrana sváru	360	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.011	Kříž rezervy kabelu	360	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.012	Vyvyzovací panel 19" 1U, průchozí panel s kartáčem	6	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.013	Police 19" 1U, hloubka 550 mm, s perforací	46	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.014		1	ks			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
D1.015	19" patch panel 2U, 48 portů C6a Cisco CBS350-24XS	18	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.016	SWITCH 24 portů SFP+ podporující rychlost 10M/100M/1G/10G, uplink 4x 10G COMBO, 19" rack, QoS, VLAN, L3, stohovatelný, spravovatelný, přepínací kapacita 480 Gb/s Cisco CBS350-48FP-4X	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.017	SWITCH 48 portů podporující rychlost 10M/100M/1G s POE+ (30 W), uplink 4 x 10G SFP+, budget switche 740 W, VLAN, L3, spravovatelný, přepínací kapacita minimálně 176 Gb/s	18	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.018	SFP+ 10G modul pro optický kabel SM 9/125 LC, WDM (BiDi), DDM, Cisco kompatibilní	54	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.019	Optický patchcord LC-APC / LC-APC SM 9/125 simplex 1 m	32	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.020	Optický patchcord LC-APC / LC-APC SM 9/125 simplex 2 m	22	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.021	DAC (Direct Attach Cable) SFP+ 10G, Cisco kompatibilní 1m	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.022	DAC (Direct Attach Cable) SFP+ 10G, Cisco kompatibilní 2m	12	ks			- Kč	- Kč	- Kč
	<b>PO</b>							
B1.023	Dvoustupňová prepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince k ochraně linky Ethernet Cat. 6A s PoE (napájení po lince Ethernet) režimu A, B před pulsním přepětím. Součástí dodávky je univerzální plastový adaptér pro montáž na lišty DIN a držák GND 2.	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.024	Rozvaděč polyesterový, 3bod.uzávěr, 600x400x230, plné dveře, montáž na zeď, IP66, IK10, UV stálý, bezhalogenový, s dvojitou izolací, včetně montážní desky	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.025	Kabelová průchodka PG9	10	ks			- Kč	- Kč	- Kč
B1.026	Lišta DIN	0,5	m			- Kč	- Kč	- Kč
B1.027	Svorka řadová PE 6 mm	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D1.028	Podružný el. inst. materiál 1%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>D2</b>	<b>Kabeláž</b>							
D2.001	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - datový stíněný cat.6a STP (U/FTP), systémová záruka na kabeláž od výrobce 25 let	32000	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.002	Kabel optický SM 9/125 µm, 24 vláken, s třídou reakce B2cas1d1a1	600	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.003	Kabel optický SM 9/125 µm, 24 vláken, s třídou reakce B2cas1d1a1, UV odolný pro uložení do země, základní ochrana proti hlodavcům	150	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.004	CYA 10 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.005	CYA 6 zž	500	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.006	Značení trasy vedení - kabelové štítky	32750	m			- Kč	- Kč	- Kč
D2.007	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>D3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>							
D3.001	Trasa žlab piny nederovany, zinkovani sendzimir, kompletni dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, <b>šířka žlabu 62 mm, výška bočnice 50 mm, tloušťka plechu 1,25 mm</b>	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.002	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchyťů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 62 mm	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.003	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka s nízkou mechanickou odolností o průměru 25 mm	80	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.004	Bezhalogenová ohebná trubka se střední mechanickou odolností o průměru 25 mm	300	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.005	Bezhalogenová příchytka pro plastové bezhalogenové trubky 25 mm	150	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D3.006	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	500	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.007	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D3.008	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D3.009	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D3.010	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D3.011	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	30	m			- Kč	- Kč	- Kč
D3.012	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>D4</b>	<b>Montáže</b>							
D4.001	Měření kabeláže po úsecích, včetně měřících protokolů od datové kabeláže	32750	m			- Kč	- Kč	- Kč
D4.002	Zapojení a instalace systému v rozvaděčích, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	4	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D4.003	Zapojení kabeláže	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D4.004	Průraz beton do průměru 30 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D4.005	Průraz beton do průměru 130 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>D5</b>	<b>Demontáže</b>							
D5.001	Demontáž původní instalace systému	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>D6</b>	<b>Ostatní</b>							
D6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
D6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umývadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
D6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	50	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.005	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.006	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.007	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.008	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.009	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.010	Revize dílčí a revize celého systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.011	Uvedení do provozu	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.012	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.013	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D6.014	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému EPS celého objektu za obě etapy	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.015	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D6.016	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
D6.017	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D6.018	ivimostavenistní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
D6.019	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)								
Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky								
D11	Zařízení a přístroje							
D11.001	Datová dvojzásuvka RJ45, STP, cat.6a, komplet (1 x tělo zásuvky, 1 x nosná maska pro 2 keystone, 2 x keystone RJ45 STP cat.6a, 1x rámeček), požadavek na systémovou záruku od výrobce kabeláže 25 let	55	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D11.002	Instalační krabice na povrch pro datovou dvojzásuvku hloubka 16 mm	8	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D11.003	Přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály, bezhalogenový kanál je součástí dodávky profese silnoproud	47	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D11.004	Datová dvojzásuvka RJ45, STP, cat.6a, kompletní včetně boxu, určená do venkovního prostoru, instalace na povrch, IP67	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D11.005	Podružný el. inst. materiál 1%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část B	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)								
Část C: výtah Objektu A - koncové prvky								
D21	Zařízení a přístroje							
D21.001	Datová dvojzásuvka RJ45, STP, cat.6a, komplet (1 x tělo zásuvky, 1 x nosná maska pro 2 keystone, 2 x keystone RJ45 STP cat.6a, 1x rámeček), požadavek na systémovou záruku od výrobce kabeláže 25 let	6	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D21.002	Instalační krabice na povrch pro datovou dvojzásuvku hloubka 16 mm	6	ks			- Kč	- Kč	- Kč
D21.003	Podružný el. inst. materiál 1%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část C	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

**Domov seniorů Břeclav****D.1.4.7 - SLABOPROUD**

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99

Datum: 10 / 2022

Revize: 0

**Výkaz výměr****E KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ SESTRA - PACIENT (SP)**

CELKOVÁ CENA - Část A

CELKOVÁ CENA - Část B

---

CENA CELKEM

- Kč

- Kč

---

- Kč

---

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části.

Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné.

Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ SESTRA - PACIENT (SP)								
Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti								
E1	Zařízení a přístroje							
E1.001	Management Center IP - server systému SP L4-MC-IP	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.002	Server switch 8P-SFP 100/1000	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.003	Páteřní switch pro oddělení HP2530-24-IP	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.004	Systémový switch IP systému SP, 2 kruhové linky, 8x LAN port, 1x GB uplink, 24V, multicast, QoS L4-SWI9-GBIT	27	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.005	Povrchový kovový box pro G-SWI9	27	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.006	Monitor pro PC na recepci pro samostatné okno zobrazení SP - 32" UHD	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.007	SW-Licence pro DECT integraci a mobilní zařízení SWP-IP/MP	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.008	SW-Licence databáze událostí SWP-IP/EDB	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.009	SW-Licence integrace s EPS - protokol ISP/ESPA SWP-IP/BMZ	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.010	SW-Licence centrální SW pro obsluhu SWP-IP/ZLS	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.011	USB-Dongle MLU-60 pro licence	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.012	Izolátor sítě EMOSAFE	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.013	Sesterský terminál - dotykový LCD L4-ST-TOUCH	4	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.014	Pokojový komunikační terminál s LCD L4-KMT	63	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.015	Krabice pro nástěnnou montáž AP-KMT	63	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.016	Pacientský terminál "easy" L4-PAT-E	108	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.017	Nástěnný držák pacientského terminálu K-PAT	108	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.018	Přidrzný klip pro kabel HB-VC	108	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.019	Systémová zásuvka SM	112	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.020	Krabice pro nástěnnou montáž systémové zásuvky APA-2	112	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.021	Nouzové tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED RT-IO	30	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.022	Nouzové táhlo do vlhka, orientační a zpětnovazební LED ZTB-IO	33	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.023	Pokojové signalizační svítidlo LM-IO	60	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.024	Krabice pro nástěnnou montáž nouzového tlačítka a nouzového táhla a pokojové signalizační svítidlo APA-1	123	ks			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
E1.025	<b>Rozvaděč rack (SP) - t.m. B.104b</b>							
E1.026	Rozvaděč RACK - 45 U / s. 600 mm / h. 600 mm, rozebíratelný, 1 x skleněná dvéřka, uzamykatelný, ventilační jednotka s termostatem instalovaná v horním rámu rozvaděče s dosažitelným odvodem tepla min. 0,5 kW, včetně pomocného a uchycovacího materiálu, kompletní dodávka	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E1.027	Vertikální vyvazovací panel 45U	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.028	19" optická vana 1U, 24 x SM 9/125 SC APC, kompletní včetně kazet, držáků svárů a spojek, 12x záslepka	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.029	Pigtail SM 9/125 SC APC, 1 m, včetně montáže	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.030	Ochrana svárů	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.031	Kříž rezervy kabelu	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.032	Napájecí panel do 19" racku - 8 x 230 V	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.033	UPS 2200 VA - výška 2U, minislot síťová karta (LAN adaptér) pro síťovou správu, certifikovaný systémem sestra-pacient EATON - UPS SPX 1500i RT2U Netpack G2	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.034	UPS BATTERY MODULE - externí rozšiřující bateriový modul (EBM), který je určený pro rozšíření kapacity UPS, až 4 rozšiřující bateriové moduly EATON - SPX EBM 48RT2U Gen2	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.035	Vyvyzovací panel 19" 1U, průchozí panel s kartáčem	3	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.036	Police 19" 1U, hloubka 550 mm, s perforací	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.037	19" patch panel 1U, 24 portů C6a	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.038	SFP modul metalický RJ45 - 1G, Cisco kompatibilní	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.039	SFP modul pro optický kabel SM 9/125, 1310nm duplex, Cisco kompatibilní	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.040	Aruba SFP modul metalický RJ45 - 1G	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.041	Napájecí zdroj 24V/480W/20A, Certifikovaný pro napájení systému sestra-pacient PULS QS20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.042	Ridici jednotka pro dvojici baterií určená k zálohování napájecího zdroje 24 VDC, výstupní proud 20 A, pro dvě baterie 12 V v sérii o kapacitě 3,9 Ah do 150Ah/200Ah, Optimalizované nabíjení baterií dle teploty okolí, Signalizační výstupy / vstup inhibit PULS UB20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.043	Vypínač pro odepnutí AKU a zálohovaného napětí 24 VDC / 32 A	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.044	Pojistkový odpínač 440 VDC / 32 A, včetně pojistky	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.045	Lišta DIN	1	m			- Kč	- Kč	- Kč
E1.046	Svorka řadová 2,5 mm	8	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.047	Propojovací hřebínek pro řadovou svorku 2,5 mm - čtyřnásobný	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.048	Akku 12 V / 42 Ah certifikované pro systém sestra-pacient k záložnímu zdroji FIAMM FG24204	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	<b>Rozvaděč rack NÁSTĚNNÝ (SP) - t.m. A.312a</b>							
E1.049	Rozvaděč RACK - 18 U / s. 600 mm / h. 600 mm, 1 x skleněná dvéře, uzamykatelný, ventilační jednotka s termostatem instalovaná v horním rámu rozvaděče s dosažitelným odvodem tepla min. 0,5 kW, včetně pomocného a uchycovacího materiálu, kompletní dodávka	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E1.050	Vertikální vyvazovací panel 18U	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.051	19" optická vana 1U, 24 x SM 9/125 SC APC, kompletní včetně kazet, držáků svárů a spojek, 12x záslepka	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.052	Pigtail SM 9/125 SC APC, 1 m, včetně montáže	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.053	Ochrana svárů	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.054	Kříž rezervy kabelu	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.055	Napájecí panel do 19" racku - 8 x 230 V	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.056	UPS 2200 VA - výška 2U, minislot síťová karta (LAN adaptér) pro síťovou správu, certifikovaný systémem sestra-pacient EATON - UPS SPX 1500i RT2U Netpack G2	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.057	Vyvyzovací panel 19" 1U, průchozí panel s kartáčem	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.058	Police 19" 1U, hloubka 550 mm, s perforací	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.059	19" patch panel 1U, 24 portů C6a	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.060	Aruba SFP modul X121 SM, 1G SFP LC LX, 1310nm duplex	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.061	Napájecí zdroj 24V/480W/20A, Certifikovaný pro napájení systému sestra-pacient PULS QS20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.062	Rídící jednotka pro dvojici baterií určena k zálohování napájecího zdroje 24 VDC, výstupní proud 20 A, pro dvě baterie 12 V v sérii o kapacitě 3,9 Ah do 150Ah/200Ah, Optimalizované nabíjení baterií dle teploty okolí, Signalizační výstupy / vstup inhibit PULS UB20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.063	Vypínač pro odepnutí AKU a zálohovaného napětí 24 VDC / 32 A	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.064	Pojistkový odpínač 440 VDC / 32 A, včetně pojistky	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.065	Lišta DIN	1	m			- Kč	- Kč	- Kč
E1.066	Svorka řadová 2,5 mm	8	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.067	Propojovací hřebínek pro řadovou svorku 2,5 mm - čtyřnásobný	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E1.068	Akku 12 V / 27 Ah certifikované pro systém sestra-pacient k záložnímu zdroji FIAMM FG22703	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
	<b>Rozvaděč rack NÁSTĚNNÝ (SP) - t.m. A412a</b>								
E1.069	Rozvaděč RACK - 18 U / s. 600 mm / h. 600 mm, 1 x skleněné dveře, uzamykatelný, ventilační jednotka s termostatem instalovaná v horním rámu rozvaděče s dosažitelným odvodem tepla min. 0,5 kW, včetně pomocného a uchycovacího materiálu, kompletní dodávka	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.070	Vertikální vyvazovací panel 18U	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.071	19" optická vana 1U, 24 x SM 9/125 SC APC, kompletní včetně kazet, držáků svárů a spojek, 12x záslepka	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.072	Pigtail SM 9/125 SC APC, 1 m, včetně montáže	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.073	Ochrana sváru	24	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.074	Kříž rezervy kabelu	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.075	Napájecí panel do 19" racku - 8 x 230 V	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.076	UPS 2200 VA - výška 2U, minislot síťová karta (LAN adaptér) pro síťovou správu, certifikovaný systémem sestra-pacient EATON - UPS 5PX 1500i RT2U Netpack G2	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.077	Vyvyzovací panel 19" 1U, průchozí panel s kartáčem	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.078	Police 19" 1U, hloubka 550 mm, s perforací	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.079	19" patch panel 1U, 24 portů C6a	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.080	Aruba SFP modul X121 SM, 1G SFP LC LX, 1310nm duplex	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.081	Napájecí zdroj 24V/480W/20A, Certifikovaný pro napájení systému sestra-pacient PULS QS20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.082	Rídící jednotka pro dvojici baterií určena k zálohování napájecího zdroje 24 VDC, výstupní proud 20 A, pro dvě baterie 12 V v sérii o kapacitě 3,9 Ah do 150Ah/200Ah, Optimalizované nabíjení baterií dle teploty okolí, Signalizační výstupy / vstup inhibit PULS UB20.241	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.083	Vypínač pro odepnutí AKU a zálohovaného napětí 24 VDC / 32 A	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.084	Pojistkový odpínač 440 VDC / 32 A, včetně pojistky	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.085	Lišta DIN	1	m			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.086	Svorka řadová 2,5 mm	8	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.087	Propojovací hřebínek pro řadovou svorku 2,5 mm - čtyřnásobný	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.088	Akku 12 V / 27 Ah certifikované pro systém sestra-pacient k záložnímu zdroji FIAMM FG22703	2	ks			- Kč	- Kč	- Kč	
E1.089	Podružný el. inst. materiál 0,5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	
						- Kč	- Kč	- Kč	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>E2</b>	<b>Kabeláž</b>							
E2.001	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - 2x2,5	600	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.002	Kabel s třídou reakce B2cas1d1a1 - datový stíněný cat.6a STP (U/FTP)	8000	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.003	Kabel optický SM 9/125 µm, 12 vláken, s třídou reakce B2cas1d1a1	200	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.004	CYA 10 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.005	CYA 6 zž	150	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.006	Značení trasy vedení - kabelové štítky	8800	m			- Kč	- Kč	- Kč
E2.007	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>E3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>							
E3.001	Trasa žlab plný nederovany, zinkování sendzimír, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, šířka žlabu 62 mm, výška bočnice 50 mm, tloušťka plechu 1,25 mm	20	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.002	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimír, kompletní dodávka trasy včetně úchyťů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 62 mm	20	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.003	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka s nízkou mechanickou odolností o průměru 25 mm	80	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.004	Bezhalogenová ohebná trubka se střední mechanickou odolností o průměru 25 mm	300	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.005	Bezhalogenová příchytka pro plastové bezhalogenové trubky 25 mm	150	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E3.006	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	1000	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.007	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E3.008	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E3.009	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E3.010	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E3.011	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	20	m			- Kč	- Kč	- Kč
E3.012	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>E4</b>	<b>Montáže</b>							
E4.001	Měření kabeláže po úsecích, včetně měřících protokolů od datové kabeláže	8800	m			- Kč	- Kč	- Kč
E4.002	Zapojení a instalace systému, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E4.003	Zapojení kabeláže	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E4.004	Průraz beton do průměru 30 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E4.005	Průraz beton do průměru 130 mm	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
<b>E5</b>	<b>Demontáže</b>							
E5.001	Demontáž původní instalace systému	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
<b>E6</b>	<b>Ostatní</b>							
E6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
E6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umývadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč
E6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	50	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.005	Programování systému SP	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.006	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.007	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.008	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.009	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.010	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.011	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.012	Revize dílčí a revize celého systému	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.013	Funkční zkouška systému	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.014	Koordinační funkční zkoušky	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.015	Uvedení do provozu	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.016	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.017	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E6.018	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému SP	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.019	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E6.020	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč
E6.021	Likvidace a odvoz odpadu z realizace mimo staveništní dopravu	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E6.022	Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
E6.023	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ SESTRA - PACIENT (SP)								
Část B: 1. NP Objektu A - koncové prvky								
E11	Zařízení a přístroje							
E11.001	Systémový switch IP systému SP, 2 kruhové linky, 8x LAN port, 1x GB uplink, 24V, multicast, QoS L4-SWI9-GBIT	9	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.002	Povrchový kovový box pro G-SWI9	9	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.003	Sesterský terminál - dotykový LCD L4-ST-TOUCH	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.004	Pokojeový komunikační terminál s LCD L4-KMT	20	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.005	Krabice pro nástěnnou montáž AP-KMT	20	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.006	Pacientský terminál "easy" L4-PAT-E	34	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.007	Nástěnný držák pacientského terminálu K-PAT	34	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.008	Přidrzný klip pro kabel HB-VS	34	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.009	Systémová zásuvka SM	35	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.010	Krabice pro nástěnnou montáž systémové zásuvky APA-2	35	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.011	Nouzové tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED RT-IO	10	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.012	Nouzové táhlo do vlhka, orientační a zpětnovazební LED ZTB-IO	11	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.013	Pokojeové signalizační svítidlo LM-IO	19	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.014	Krabice pro nástěnnou montáž nouzového tlačítka a nouzového táhla a pokojeové signalizační svítidlo APA-1	40	ks			- Kč	- Kč	- Kč
E11.015	Podružný el. inst. materiál 0,5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
	SUMA EPS - Část B	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč

Domov seniorů Břeclav

D.1.4.7 - SLABOPROUD

D.1.4 – Technika prostředí staveb

Výkaz výměr

Číslo dokumentu: L22 230 DS Břeclav\_DPS\_D.1.4.7\_99  
Datum: 10 / 2022  
Revize: 0

F SPOLEČNÁ DODÁVKA SLABOPROUDU (SDS)  
CELKOVÁ CENA - Část A  
CENA CELKEM

- Kč  
- Kč

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
SPOLEČNÁ DODÁVKA SLABOPROUDU (SDS)								
Část A: 2. - 5. NP Objektu A, Objekt B, Recepce Objektu C, technické místnosti								
F1	Zařízení a přístroje							
	VIZUALIZACE							
F1.001	PC pro vizualizace a uživatelskou správu slaboproudých systémů, včetně kabeláže, myši, klávesnice, komplet včetně operačního systému	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
F1.002	Monitor pro PC na recepci pro správu ACS a ostatní agendu - 32" UHD, integrované reproduktory	1	ks			- Kč	- Kč	- Kč
F1.003	Podružný el. inst. materiál 3%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč
F2	Kabeláž							
F2.001	CYA 10 zž	50	m			- Kč	- Kč	- Kč
F2.002	CYA 6 zž	100	m			- Kč	- Kč	- Kč
F2.003	Prořez kabelů 5%	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Celkem	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál		Montáž	Cena Celkem
<b>F3</b>	<b>Úložné konstrukce</b>								
F3.001	Trasa žlab plný neděrovaný, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, <b>šířka žlabu 500 mm, výška bočnice 100 mm, tloušťka plechu 1,00 mm</b>	300	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.002	Trasa žlab plný neděrovaný, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, <b>šířka žlabu 500 mm, výška bočnice 60 mm, tloušťka plechu 1,25 mm</b>	50	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.003	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 500 mm	350	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.004	Trasa žlab plný neděrovaný, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, <b>šířka žlabu 100 mm, výška bočnice 60 mm, tloušťka plechu 1,00 mm</b>	50	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.005	Víko kabelového žlabu, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytů, ohybů, kolen, pro šířku žlabu 100 mm	50	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.006	Přepážka pro výšku trasy 100 mm, zinkování sendzimir, kompletní dodávka včetně uchycení přepážky	550	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.007	Přepážka pro výšku trasy 60 mm, zinkování sendzimir, kompletní dodávka včetně uchycení přepážky	100	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.008	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení žlabů	1	kpl			- Kč		- Kč	- Kč
F3.009	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl			- Kč		- Kč	- Kč
F3.010	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			- Kč		- Kč	- Kč
F3.011	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl			- Kč		- Kč	- Kč
F3.012	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	300	m			- Kč		- Kč	- Kč
F3.013	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			- Kč		- Kč	- Kč
						- Kč		- Kč	- Kč
<b>F4</b>	<b>Montáže</b>								
<b>F5</b>	<b>Demontáže</b>								

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem		Cena	
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem	Celkem
<b>F6</b>	<b>Ostatní</b>								
F6.001	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.002	Technická příprava realizace	20	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.003	Zařízení staveniště 1x sanitární kontejner (toalety, umývadla, sprchy), 2x skladový kontejner 6mx2,4m, 1x obytný kontejner (šatna), 1x obytný kontejner (kancelář)	2	měsíc			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.005	Autorský dozor projektanta během realizace	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.006	Vedení projektu	160	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.007	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.008	Součinnost se zástupci investora	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.009	Koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.010	Průvodně technická dokumentace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.011	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace společných částí dodávky slaboproudu	8	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.012	Pomocné stavební práce	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.013	Úklid staveniště	16	hod			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.014	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.015	Mimo staveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
F6.016	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
						- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	<b>SUMA EPS - Část A</b>	1	kpl			- Kč	- Kč	- Kč	- Kč