

## KARLOVY VARY, ZŠ J.A. KOMENSKÉHO

– zařízení silnoproudé elektrotechniky  
a elektronické komunikace

### D1.4b Elektronické komunikace

## PROJEKTOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

#### Aktualizace Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

Popis	Materiál	Montáž	Celkem
NZS - NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM - budov T a J+D	0,00 Kč	0,00 Kč	
STK - STRUKTUROVANÁ KAB., KAMEROVÝ SYSTÉM A TEL ÚSTŘEDNA - budov T a J+D	0,00 Kč	0,00 Kč	
STA - SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY	0,00 Kč	0,00 Kč	
JC - SYSTÉM JENOTNÉHO ČASU A ZVONĚNÍ - budov T a J+D	0,00 Kč	0,00 Kč	
ACS - PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM A VIDEOVRÁTNÝ - budov T a J+D	0,00 Kč	0,00 Kč	
EZS - ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM	0,00 Kč	0,00 Kč	
SPOLEČNÉ KABELOVÉ TRASY, STAVEBNÍ ÚPRAVY A KLIMA. JEDNOTKY	0,00 Kč	0,00 Kč	
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

Veškeré nově instalované technologie SLA instalovány v objektech T a J+D musí navazovat na již instalované technologie v předchozích etapách.

Tak aby po dokončení této etapy tvořily všechny systémy jednotný funkční celek objektů školy.

**NZS - NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM - budov T a J+D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b>Materiál</b>				
1-004	2	ks	Modul zakončení reproduktorové linky, 2vodičové připojení, nastavitelné zatížení linky ve 4 stupních				
1-008	40	ks	Nástěnný reproduktor dle EN54-24 pro přisazenou instalaci na zeď nebo strop. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 86dB @ 4m, frekvenční charakteristika 150Hz-18kHz, úhel pokrytí horizontálně 360°/135°/130°/70°, vertikálně 330°/160°/135°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 0359-CPD-0103, typ A - vnitřní aplikace. Tělo MDF, povrch PVC, rámeček HIPS plast, mřížka kov, barva bílá. Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 250x190x110mm, hmotnost 1,7kg.				
1-009	4	ks	Nástěnná výkonová reprosoustava dle EN54-24 pro vysokou srozumitelnost, 4x 4" woofer v líniovém uspořádání. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 50W @ 100V, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 96dB @ 4m, frekvenční charakteristika 70Hz-18kHz, úhel pokrytí horizontálně 360°/194°/122°/79°, vertikálně 117°/49°/26°/13° @ 0,5/1/2/4kHz. K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Certifikace dle EN54-24 číslo 1293-CPD-0300, typ B - venkovní aplikace. Tělo + mřížka hliník, montážní příslušenství + šrouby dle ISO4762 nerez ocel V2A, provedení vhodné pro trvalou venkovní instalaci. Plastová připojovací svorkovnice; jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 150x615x100mm, hmotnost 3,9kg. Barva bílá.				
1-014	1	ks	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.				
1-015	1	ks	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.				
			<b>Kabeláže</b>				
1-021	450	m	Kabel EUROFIRE 180S 2x1.5				
1-023	80	m	LištaLHD 20X20HF HD				
1-024	1100	ks	Příchytka certifikovaná (použití mimo hlavní kabelové trasy)				
			<b>Ostatní</b>				
1-025	1	kpl	Demontáž stávajícího systému + likvidace				
1-026	1	kpl	Dokumentace skutečného stavu				
1-027	2	h	Programování systému NZS				
1-028	1	kpl	Měření kabeláže po úsecích				
1-029	1	kpl	Drobný a nespecifikovaný				
1-030	1	kpl	Výchozí revize a protokol				
1-031	6	h	Funkční zkoušky systému				
1-032	1	kpl	Pomocné stavební práce				
1-033	1	kpl	Hrubá montáž elektro				
1-034	1	kpl	Drážkování pro kabeláže				
1-035	1	kpl	Kabelové prostupy zdí do 30mm				
1-036	1	kpl	Kabelové prostupy stropem do 30mm				
1-037	1	kpl	Režie a příprava zakázky				
1-038	1	kpl	Dopravné a skladné				
1-039	1	kpl	Zaškolení obsluhy				

**STK - STRUKTUROVANÁ KAB., KAMEROVÝ SYSTÉM A TEL ÚSTŘEDNA - budov T a J+D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b>Vybavení datových rozvaděčů</b>				
2-000	2	ks	Datový rozvaděč RD-1.4, +tělocvična rack 12U/450mm				
2-001	3	ks	Záložní zdroj - 450 VA / 280 W, 1U rack, Line interactive, 2×IEC Jumpers, 4×IEC 320 C13, RS-232				
2-002							
2-003	5	ks	Příslušenství pro montáž rozvaděče				
2-004	2	ks	Police do rozvaděče dle rozměru				
2-005	2	ks	19" vyvazovací panel 1U, jednostranný, plastový kanál				
2-006	2	ks	19" vyvazovací panel 2U, jednostranný, plastový kanál				
2-007	1	ks	Vertikální vyvazovací panel 21U				
2-008	1	ks	Kartáčová záslepka 300x70mm				
2-009	4	ks	Zálepky pro vyvazovací panel				
2-010	3	ks	Montážní sada šroubů M5 (50ks / bal.) 16mm				
2-011	1	ks	Zámek do dveří racku + 6ks klíčů				
2-013	2	ks	Ventilační jednotka s termostatem 2x ventilátory (Samostatný ventilátor: 230V/15W/50Hz/0,09A/ 160m3/hod				
2-014	2	ks	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, max 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka univerzál CZ-DE max. 16A, kontrolka,				
2-015	2	ks	Zakončovací krabice do racku se zásuvkou pro napojení silového přívodu a rozvodného panelu 230V				
2-016	1	ks	Patch panel 2U 24 protů cat. 5e pro telefonní propoje na stávaj. Ústřednu				
2-017	3	ks	Patch panel 1U 24 protů cat. 6				
2-018	2	ks	Optická výsuvná vana (19" výsuvný rozvaděč) výšky 1U do 19" racku v černé barvě pro 24 simplex SC/E2000/duplex LC adaptorů. Vana má 4 přímé kabelové vstupy zaslepené plastovými krytkami, dodávána je bez kabelových průchodek. Uvnitř vany jsou na trnu umístěny 2 kazety s držáky ochrany svárů každá pro 12 svárů - celkem 24 pro svárů, držák k uchycení tahového prvku kabelu.				
2-019	2	ks	Poe Switch kompatibilní s již existujícími 2530-24G-PoE, 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only				
2-020	4	ks	1Gbit/s				
2-019	4	ks	Anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, až 450Mbps + 867Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO, funkce AP/Hotspot, 1x GLAN, PoE				
2-021	1	ks	Záložní napájecí zdroj UPS Tower Plus 1000VA 900W /7min				
			<b>Kabeláže</b>				
2-024	22	ks	Patch kabel utp cat. 6 1,0m				
2-025	6	ks	Patch kabel utp cat. 5e 1,5m				
2-026	16	ks	Patch kabel utp cat. 6 1,5m				
2-027	4	ks	Optický 9/125um SM 1mPatch kabel 1,5m typ konektoru dle osaz prvků				
2-028	200	m	Kabel optický k zafouknutí MIKRO AIRBLOWN, 12 vláken SM 9/125, G.652D, MLT, MDPE černý, d5,8mm, 500N				
2-029	200	m	Montážní práce - příprava pro optickou kabeláž - instalace mikrotubiček				
2-030	2	ks	Montážní práce - zafouknutí optických kabelů				
2-031	12	h	Kompletace datových rozvaděčů v m.č. 328, včetně osazení, zapojení a oživení všech prvků včetně příslušenství.				
2-032	2	ks	Proměření a zakončení optické kabeláže mezi datovými rozvaděči 2x 12vláken - calá vana				
2-033	2400	m	Kabel UTP cat6				
2-034	80	m	Kabel UTP cat7A LSOH				
2-035	150	m	Kabel tlefonní SYSKFY 10x2x0,5				
2-036	350	m	Lišta LHD 40X40HF HD				
2-037	120	m	Lišta LHD 20X20HF HD				
			<b>Zakončení datových a komunikačních rozvodů T a J+D</b>				
2-038	24	ks	Zásuvka datová 2x RJ45 Cat 6. montáž do zdi, včetně rámečky a konektorů				

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
2-039	10	ks	Zásuvka datová 1x RJ45 Cat 6. montáž do zdi, včetně rámečky a konektoru				
			<b>Ostatní</b>				
2-051	1	kpl	Zmonitorování stávajícího stavu a zajištění provizorního provozu systému STK po dobu rekonstrukce + napojení na část z předchozí etapy				
2-052	1	kpl	Demontáž stávajícího systému, případně přepojení prvků				
2-053	1	kpl	Dokumentace skutečného stavu				
2-054	4	h	Programování systému prvků STK				
2-055	1	kpl	Měření kabeláže po úsecích				
2-056	1	kpl	Drobný a nespecifikovaný				
2-057	1	kpl	Výchozí revize a protokol				
2-058	8	h	Funkční zkoušky systému				
2-059	1	kpl	Pomocné stavební práce				
2-060	1	kpl	Hrubá montáž elektro				
2-061	1	kpl	Drážkování pro kabeláže				
2-062	1	kpl	Kabelový prostupy zdi do 30mm				
2-063	1	kpl	Kabelové prostupy stropem do 30mm				
2-064	1	kpl	Režie a příprava zakázky				
2-065	1	kpl	Dopravné a skladné				
2-066	1	kpl	Zaškolení obsluhy				

**STA - SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b><i>Materiál</i></b>				
3-001	0	ks	Rozvaděč STA 360x500mm				
3-002	0	ks	Anténa Televes HD Boss				
3-003	0	ks	Anténní výkonný zesilovač 40 dB DVB-T2 AM-838				
3-004	0	ks	Napájecí zdroj PS-101				
3-005	0	ks	Rozbočovač HTS-3 DC				
3-006	0	ks	F konektorů pro kabel o průměru 6,5 mm				
3-007	0	ks	Zásuvka koncová DSE650 TV+R+S design dlePPD interiéru				
3-008	0	ks	Víčko pro zásuvku TV/R Tango				
3-009	0	ks	KRABICE KU 68-1901				
			<b><i>Kabeláže</i></b>				
3-010	0	m	Koaxiální kabel CB100F/48T				
3-011	0	m	TRUBKA OHEB.LPE 2316/LPE-2				
3-012	0	kpl	Ostatní elektroinstalační materiál, příchytky, svorkovnice, krabice				
			<b><i>Ostatní</i></b>				
3-013	0	kpl	Dokumentace skutečného stavu				
3-014	0	kpl	Měření kabeláže po úsecích				
3-015	0	kpl	Drobný a nespecifikovaný				
3-016	0	kpl	Hrubá montáž elektro				
3-017	0	m	Drážkování pro kabeláže				
3-018	0	kpl	Režie a příprava zakázky				
3-019	0	kpl	Dopravné a skladné				

**JC - SYSTÉM JENOTNÉHO ČASU A ZVONĚNÍ - budov T a J+D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b><i>Materiál</i></b>				
4-001	5	ks	Výkonný zvonek s motorovým pohonem, napájecí napětí 18 - 30 V=, spotřeba 25 mA, hlasitost 95 dB / 1 m, hmotnost 1 kg, pr. 152 mm x 63 mm				
4-003	7	ks	Plastové kulaté hodiny, průměr číselníku 35-40 cm, vypouklé akrylátové krycí sklo, podružný strojek pro polarizované minutové impulsy 24 - 60 V= / 6mA, vypouklé akrylátové krycí sklo, číselník C2				
4-004a	2	ks	Ochranný kryt na hodiny - tělocvična				
			<b><i>Kabeláže</i></b>				
4-008	350	m	Kabel CYKY-0 4x1,5				
4-009	250	m	Kabel CYKY-0 2x1,5				
4-010	0	m	Kabel CYKY-0 2x2,5				
4-011	350	m	Kabel Utp cat. 5e				
4-012	150	m	LištaLHD 20X20HF HD				
4-013	60	m	TRUBKA OHEB.LPE 2323/LPE-2				
4-014	1	kpl	Ostatní elektroinstalační materiál, příchytky, svorkovnice, krabice aj.				
			<b><i>Ostatní</i></b>				
4-013	1	kpl	Demontáž stávajícího systému + likvidace				
4-014	1	kpl	Dokumentace skutečného stavu				
4-015	1	kpl	Oživení a konfigurace systému + napojení na část z předchozí etapy				
4-016	1	kpl	Měření kabeláže po úsecích				
4-017	1	kpl	Drobný a nespecifikovaný				
4-018	1	kpl	Výchozí revize a protokol				
4-019	1	kpl	Funkční zkoušky systému				
4-020	1	kpl	Pomocné stavební práce				
4-021	1	kpl	Hrubá montáž elektro				
4-022	1	kpl	Drážkování pro kabeláže				
4-023	1	kpl	Kabelový prostupy zdí do 30mm				
4-024	1	kpl	Kabelové prostupy stropem do 30mm				
4-025	1	kpl	Režie a příprava zakázky				
4-026	1	kpl	Dopravné a skladné				
4-027	1	kpl	Zaškolení obsluhy				

**ACS - PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM A VIDEOVRÁTNÝ - budov T a J+D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b>Systém pro videovrátného pro vstup dohl. Budovy</b>				
5-001	2 ks		Stříška proti dešti (zápustná) pro kompaktní jednotky DS-KV8x13-WME1, rozměry: 174 mm x 91 mm x 29 mm - DS-KABV8113-RS/Flush				
5-002	2 ks		Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, 1 tlačítko pro volání, I/O, zápustná montáž - DS-KD8003-IME1/Flush				
5-003	2 ks		Video Intercom 2. generace, nerezový modul 6 tlačítek pro volání - DS-KD-KK/S				
5-004	2 ks		Video Intercom 2. generace, krycí nerezový rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 2 moduly - DS-KD-ACF2/S				
5-005	2 ks		Video Intercom 2. generace, krycí nerezový rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 3 moduly -				
5-006	2 ks		Vnitřní dotykový monitor   7" LCD   SD slot   WIFI   plastový   napájení POE - DS-KH6320-WTE1				
			<b>Systém pro samostatný vchod škola -jidelna</b>				
5-007	2 ks		ON-LINE čtecí hlava, snímač PCR, včetně instalačního příslušenství				
5-008	1 ks		Propojovací krabice 220x300mm				
5-009	1 ks		Zálohovaný napájecí zdroj 12V/3A+ AKU 7Ah				
5-010	1 ks		Nízkodběrový elektromagnetický dveřní zámek 12V				
			<b>Systém pro samostatný vchod tělocvična</b>				
5-011	2 ks		ON-LINE čtecí hlava, snímač PCR, včetně instalačního příslušenství				
	1 ks		Magnetická lišta 2x EMZ 600kg + (1x signalizácia), AL-2.5m, rozmery (d x š x h): 2190 x 105 x 63,2 mm, včetně příslušenství, úprav dveří včetně nátěrů a lišt + nouzové tlačítko otevření				
5-012	1 ks		Zálohovaný napájecí zdroj 12V/3A+ AKU 7Ah				
5-013	1 ks		Propojovací krabice 220x300mm				
			<b>Kabeláže</b>				
5-020	20 m		Kabel CYSY 4Gx0,75				
5-021	150 m		Kabel komunikační UTP cat 6				
5-022	40 m		LištaLHD 20X20HF HD				
5-023	20 m		TRUBKA OHEB.LPE 2323/LPE-2				
5-024							
			<b>Ostatní</b>				
5-025	1 kpl		Dokumentace skutečného stavu				
5-026	1 kpl		Měření kabeláže po úsecích				
5-027	1 kpl		Drobný a nespecifikovaný				
5-028	1 kpl		Výchozí revize a protokol				
5-029	1 kpl		Funkční zkoušky systému				
5-030	1 kpl		Pomocné stavební práce				
5-031	1 kpl		Hrubá montáž elektro				
5-032	0 m		Drážkování pro kabeláže				
5-033	2 ks		Kabelový prostup zdí do 30mm				
5-034	2 ks		Kabelový prostup stropem do 30mm				
5-035	1 kpl		Režie a příprava zakázky				
5-036	1 kpl		Dopravné a skladné				
5-037	1 kpl		Zaškolení obsluhy				

**EZS - ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM budov T a J + D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b>Materiál</b>				
6-003	9	ks	Koncentrátor RIO k rozšíření počtu zón ústředem Galaxy o dalších 8 zón a 4 tranzistorové PGM výstupy				
6-004	3	ks	MK8 LCD klávesnice s vestavěnou čtečkou EM karet a přívěšků				
6-005	1	ks	Klávesnice CP045-00 s dotykovým displejem, zápuštná montáž, pokročilé uživatelské menu				
6-006	4	ks	Plechový kryt na klávesnici se zámkem				
6-007	3	ks	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem RIO zón a 4 tranzistorové PGM výstup				
6-008	3	ks	Akumulátor 12V /18Ah				
6-009	31	ks	PIR detektor se zrcadlovou optikou a dosahem 15m				
6-010	2	ks	PIR detektor se zrcadlovou optikou a dosahem 18-22m				
6-011	20	ks	Požární detektory kombinovaný opticko tepelný s reléovým výstupem, samoresetací a napájením 12V pro poplachové systémy + patice				
6-012	7	ks	Konvenční tlačítkový hlásič červený, prolamovací plast				
6-013	10	ks	Magnetický kontakt povrchový čtyřdrátový				
6-014	5	ks	Propojovací krabice k magnetu s tamperem				
6-015	1	ks	Zálohovaná siréna s májákem a baterií				
			<b>Kabeláže</b>				
6-016	480	m	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8				
6-017	50	m	Kabel CYSY 2Gx1,5				
6-018	250	m	Kabel SYKFY 3x2x0,5mm izolace pod omítku				
6-019	100	m	Lišta LHD 40X20HF HD				
6-020	120	m	LištaLHD 20X20HF HD				
6-021	700	m	TRUBKA OHEB.LPE 2323/LPE-2				
6-022	1	kpl	Ostatní elektroinstalační materiál, příchytka, svorkovnice, krabice				
			<b>Ostatní</b>				
6-023	1	kpl	Zmonitorování stávajícího stavu a zajištění provizorního provozu systému EZS po dobu rekonstrukce + napojení na část z předchozí etapy				
6-024	1	kpl	Demontáž stávajícího systému, případně přepojení prvků				
6-025	1	kpl	Dokumentace skutečného stavu				
6-026	8	h	Programování systému EZS				
6-027	1	kpl	Měření kabeláže po úsecích				
6-028	1	kpl	Drobný a nespecifikovaný				
6-029	1	kpl	Výchozí revize a protokol				
6-030	10	h	Funkční zkoušky systému				
6-031	1	kpl	Pomocné stavební práce				
6-032	1	kpl	Drážkování pro kabeláže				0,00 Kč
6-033	1	kpl	Kabelový prostupy zdí do 30mm				
6-034	1	kpl	Kabelové prostupy stropem do 30mm				
6-035	1	kpl	Režie a příprava zakázky				
6-036	1	kpl	Dopravné a skladné				
6-037	1	kpl	Zaškolení obsluhy				



**SPOLEČNÉ KABELOVÉ TRASY, STAVEBNÍ ÚPRAVY A KLIMA. JEDNOTKY - budov T a J+D**

Aktualizace položek a cen k 25.2.2021

**MATERIÁL CELKEM:**

0 Kč

**MONTÁŽ CELKEM:**

0 Kč

**CELKOVÉ NÁKLADY:**

Pol.	Množ.	Jed.	Položka	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
			<b>Stavební práce pro zakrytí kabeláže</b>				
7-001	20	m <sup>2</sup>	Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,8 m, opláštěný deskou standardní A, tl. 12,5 mm, pro podélné i stoupací trasy. Včetně začištění a výmalby.				
7-002	8	kus	Instalační technika pro konstrukce ze sádrokartonových desek montáž revizních dvířek velikost 300 x 300 mm				
7-003	4	kus	dvířka revizní s automatickým zámkem 300x300mm				
			<b>Společná zemní kabelová trasa pro propojení budov</b>				
7-010	1	kpl	Proměření, dohledání a zakončení kabeláže v závěsu				
7-011	1	kpl	Demontáž stávajícího závěsu mezi budovami				
7-012	1	kpl	Vytvoření prostupu do budov, vsazení kabelové trasy, začištění a utěsnění hydroizilací				
7-013	35	m	Vytvoření výkopu mimo chodník hloubka min 500 mm, včetně pískového lože zasipání a zhutnění, případně úpravy eleně				
7-014	15	m	Rozebrání a složení zámkové dlažby, včetně zapískování				
7-015	420	m	Založení kabeláže do trubek dle popisu v PD (12 délek)				
7-016	50	m	Zemní kabelová trubka HDPE 40/33				
7-017	110	m	Zemní kabelová trubka KOPOFLEX 50mm				
			<b>Společná kabelová trasa pro slaboproudé rozvody</b>				
7-018	50	m	Kabelový žlab drátěný 100/60 vč. spojek a závěsů				
7-019	60	m	Kabelový žlab drátěný 50/60 vč. spojek a závěsů				
			<b>Ostatní</b>				
7-020	1	kpl	Koordinace s profesí elektro				
7-021	1	kpl	Koordinace s profesí chlazení				
7-022	1	kpl	Demontáž stávajících rozvodů SLA				
7-023	1	kpl	Požární utěsnění všech kabelových prostupů a z začištění				
7-024	1	kpl	Likvidace demontovaného elektro odpadu				