

projektant: Petr Míka	datum: leden 2021	Marek Hrbotický projektování elektrických zařízení Kasárenská 4, 695 01 Hodonín IČ: 680 22 999
stupeň PD: DPS	zakázka: xx-2020	
investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín		
stavba:	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně	formát: A4
		měřítko: -
obsah:	D.1.4.2 Elektronické komunikace SOUPIS PRACÍ	výkres č.: D.1.4.2.S

SOUPIS PRACÍ

Akce	Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně
Místo	tř. Dukelských hrdinů v Hodoníně
Investor	Město Hodonín
Objednatel	Město Hodonín

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

<i>SOUBOR</i>	<i>CENA</i>
Strukturovaná kabeláž	0 Kč
Společná televizní anténa	0 Kč
Průmyslová televize	0 Kč
Elektrická zabezpečovací signalizace	0 Kč
Systém kontroly vstupu	0 Kč
Multimedia	0 Kč
Aktivní prvky a telefonní ústředna	0 Kč
<i>CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ</i>	<i>0 Kč</i>

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	RACK 19" 18 U, 600x500, nástěnný 1x1	1	ks		0,00		0,00
2	Ventilační jednotka 2x ventilátor, automatický termostat 1x1	1	ks		0,00		0,00
3	Patch panel 24xRJ45 Cat.6A, FTP, osazený včetně KeyStone 2x1	2	ks		0,00		0,00
4	Patch panel 25xRJ45 cat.3, osazený - zakončení poboček telefonní ústředny 1x1	1	ks		0,00		0,00
5	Vyvazovací panel 1U 5x1	3	ks		0,00		0,00
6	Průchozí panel 1x1	1	ks		0,00		0,00
7	Patch kabel Cat.6A, FTP, 2m 18x2 + 3	39	ks		0,00		0,00
8	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks		0,00		0,00
9	Volný konektor RJ45 Cat.6A, FTP - přímo zakončený na volném kabelu (pro připojení WiFi) 4x1 pro WiFi	4	ks		0,00		0,00
10	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 17x1	18	ks		0,00		0,00
11	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 8x1	8	hod	X	X		0,00
Mezisoučet					0,00		0,00
Rozvody							
12	Kabel FTP 4p., Cat.6A, LS0H (18x2 + 3)x30	1170	m		0,00		0,00
13	Kabel SYKFY 10x2x0,5 - přívod přípojky JTS 1x30	30	m		0,00		0,00
14	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájení datových rozvaděčů 7x50	30	m		0,00		0,00
15	Trubka PVC 16mm pod omítku 12x10	120	m		0,00		0,00

R	16	Trubka PVC 23mm pod omítku 9x10	90	m			0,00	0,00
R	17	Trubka PVC 29mm pod omítku 7x10	70	m			0,00	0,00
R	18	Trubka PVC 36mm pod omítku 6x10	60	m			0,00	0,00
R	19	Kabelový žlab - lšita vkladací 40x20 2x10	20	m			0,00	0,00
R	20	Kabelový žlab - lšita vkladací 20x20 2x5	10	m			0,00	0,00
R	21	Kabelový žlab plechový, 62/50, kompletní (vč. víka, výložníků, nosných tyčí) 4x10	40	m			0,00	0,00
R	22	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody., přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 28x1	28	ks			0,00	0,00
R	23	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 8x1	8	ks			0,00	0,00
R	24	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 4x1	4	ks			0,00	0,00
R	25	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 16x1	16	ks	X	X		0,00
R	26	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 4x1	4	ks	X	X		0,00
R	27	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 9x10	90	m	X	X		0,00
R	28	Stávající přípojka vnějších telefonních linek od poskytovatele telefonních služeb: Odborné přepojení stávající přípojky do nově instalovaného RACK rozvaděče 1x1	1	ks	X	X		0,00
R	29	Stávající přípojka datové konektivity od poskytovatele internetových služeb: Odborné přepojení stávající přípojky do nově instalovaného RACK rozvaděče SK 1x1	1	ks	X	X		0,00
R	30	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod	X	X		0,00
Mezisoučet							0,00	0,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	31	Měření a kontrola met.vedení včetně protokolu	39	ks	X	X		0,00
R	32	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks	X	X		0,00
R	33	Výchozí revize	1	ks	X	X		0,00
Mezisoučet								0,00

Dodávka celkem			0 Kč			
Montáž			0 Kč			
Dodávka a montáž celkem			0 Kč			
<i>Celkem bez DPH</i>			<i>0 Kč</i>			

SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Rozvodná skříň STA 1x1	1	ks		0,00		0,00
2	Napájecí zdroj 24V/1,7A 1x1	1	ks		0,00		0,00
3	Širokopásmový zesilovač UHF - kanály 21-69 1x1	1	ks		0,00		0,00
4	Anténní stožár vč 2m vč. Kotvení + výložné ráhno dvoustranné pro montáž televizních antén na stožár STA; ocelová trubka ø 28 mm, oboustranně ohnutá se třmenem pro upevnění na stožár 1x1 příslušenství pro anténní stožár p.č. 4	1	ks		0,00		0,00
5	Anténa širokopásmová, kanály 21-69 2x1 - instalace na výložné ráhno p.č. 6, které je instalováno na anténním stožáru p.č. 4	2	ks		0,00		0,00
6	Anténa FM 1x1 - instalace na výložné ráhno p.č. 4, které je instalováno na anténním stožáru p.č. 4	1	ks		0,00		0,00
7	Zásuvka TV+R koncová komplet (zásuvka, krabička, rámeček, kryt zásuvky) 1x1	3	ks		0,00		0,00
8	Rozbočovač dvojnásobný, 2 výstupy 2x1 - rozbočení DVB-T signálu na jednotlivé větve, instalace v rámci rozvodné skříně p.č. 1	1	ks		0,00		0,00
9	Rozbočovač čtyřnásobný, 4 výstupy, 9.2 dB 2x1 - rozbočení DVB-T signálu na jednotlivé větve, instalace v rámci rozvodné skříně p.č. 1	1	ks		0,00		0,00
10	F-konektory 12x1	12	ks		0,00		0,00
11	Pomocné instalační práce: značení tras vedení, koordinační práce 4x1	4	hod	x	x		0,00
Mezisoučet					0,00		0,00
Rozvody							
12	Koax kabel 75Ω 3x30	90	m		0,00		0,00
13	Koax kabel 75Ω - UV stabilní 3x30	90	m		0,00		0,00
14	Trubka PVC 23mm p.o. 4x10	80	m		0,00		0,00
16	Trubka PVC 36mm p.o. 2x10	30	m		0,00		0,00

19	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 8x1	4	ks			0,00	0,00
20	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 4x1	2	ks			0,00	0,00
21	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 1x1	1	ks			0,00	0,00
23	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 4x1	4	ks	x	x		0,00
24	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 4x1	4	hod	x	x		0,00
Mezisoučet						0,00	0,00
Revize, koordinace, zkoušky							
25	Uvedení do trv. Provozu, nastavení, pogramování, oživení	1	ks	x	x		0,00
26	Výchozí revize	1	ks	x	x		0,00
27	Měření na hl.stanici	1	ks	x	x		0,00
28	Měření na zásuvkách	3	ks	x	x		0,00
Mezisoučet							0,00
Dodávka celkem				0 Kč			
Montáž				0 Kč			
Dodávka a montáž celkem				0 Kč			
Celkem bez DPH				0 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
R 1	IP kamera: 4 Mpix, Dome kamera, digitální (DWDR), krytí IP67, objektiv 2,8 mm, horizontální úhel záběr 100 °, funkce den/noc, přepínání mechanicky (IRC), citlivost standardní, IR přísvit 30m, video komprese H.264; H.264+; H.265; H.265+; MJPEG, snímací prvek 1/3" CMOS, maximální rozlišení 2560 x 1440, max. snímková rychlost 30 fps @ 2304 x 1296, napájení 12 V DC; PoE, spotřeba 5 - 10 W, maximální spotřeba 7 W, redukce šumu,pPracovní teplota -30 - 50 °C	8	ks		0,00		0,00
R 2	8x1 Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm	8	ks		0,00		0,00
R 3	8x1 Montážní patice pro osazení kamer na ted/ na roh	8	ks		0,00		0,00
R 4	Síťový videorekordér (NVR): až 16 IP kamer, záznamová kapacita až 160Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264 a H.265. Rekordér disponuje VGA a HDMI s podporou 4K. Do rekordéru lze nainstalovat 4x HDD (max. 4x6TB). Podpora kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí.	1	ks		0,00		0,00
R 5	1x1 Aktivní prvek PoE Switch: Gigabitový 16 portový PoE switch vhodný pro kamerové a jiné systémy s potřebou PoE napájení. Celkový výkonový budget je 246W s maximem 30W na port. Switch nabízí rychlost až 2 Gbps na každém portu a celkovou kapacitu 32 Gbps. Možnost montáže do RACK skříně	1	ks		0,00		0,00
R 6	2x1 HDD bez šuplíku, 4000GB, vhodný pro NVR, pro provoz 24/7, rozhraní SATA III	1	ks		0,00		0,00
R 7	16x1 Volný konektor RJ45 Cat.5e - přímo zakončený na volném kabelu, zakončení kabelů u kamer a v RACK rozvaděči SK (přímé připojení k Switch a ke kameřeře)	16	ks		0,00		0,00
R 8	6x1 Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	6	hod	X	X		0,00
Mezisoučet					0,00		0,00
Rozvody							
R 9	8x35 Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H	280	m		0,00		0,00
R 10	11x10 Trubka PVC 23 mm pod omítku	110	m		0,00		0,00
R 11	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody., přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	12	ks		0,00		0,00

R	12	12x1 Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	4	ks		0,00	0,00
		4x1					
R	13	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	6	ks	X	X	0,00
		6x1					
R	14	Průraz zdí, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks	X	X	0,00
		4x1					
R	15	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	40	m	X	X	0,00
		4x10					
R	16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	6	hod	X	X	0,00
		4x1					
		Mezisoučet				0,00	0,00
		Revize, koordinace, zkoušky					
R	17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X	0,00
R	18	Měření a kontrola met. vedení	8	ks	X	X	0,00
R	19	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X	0,00
R	20	Výchozí revize	1	ks	X	X	0,00
		Mezisoučet					0,00
		Dodávka celkem			0 Kč		
		Montáž			0 Kč		
		Dodávka a montáž celkem			0 Kč		
		Celkem bez DPH			0 Kč		

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	Ústředna EZS: sběrnice, 15 podsystémů, až 120 zón, včetně komunikátoru SMS, ethernet, radiový modul 1x1	1	ks		0,00		0,00
2	Box ústředny 1x1	1	ks		0,00		0,00
3	Akumulátor 12 V / 18 Ah 1x1	1	ks		0,00		0,00
4	PIR detektor pohybu: 12x12 m, sběrnice 19x1	19	ks		0,00		0,00
5	Hlásič požáru kořový+teplotní, sběrnice, s integrovanou sirénou 2x1	10	ks		0,00		0,00
6	Sběrnice modul pro drátový detektor CO 2x1	2	ks		0,00		0,00
7	Klávesnice LCD 1x1	1	ks		0,00		0,00
8	Adresovatelný rozbočovač sběrnice 4x1	4	ks		0,00		0,00
9	Víceúčelová montážní krabice 27x1	20	ks		0,00		0,00
10	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 10x1	10	hod	X	X		0,00
Mezisoučet						0,00	0,00
Rozvody							
11	Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H 120x3	400	m		0,00		0,00
12	Kabel CYKY 3Cx2,5 pro přívod napájení ústředny 1x20	30	m		0,00		0,00
13	Trubka PVC 16 mm pod omítku 11x10	110	m		0,00		0,00
14	Trubka PVC 23 mm pod omítku 4x10	40	m		0,00		0,00
15	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody., přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 22x1	22	ks		0,00		0,00
16	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	6	ks		0,00		0,00

R	17	6x1 Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	18	ks	X	X		0,00
		18x1						
R	18	Průraz zdivem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	4	ks	X	X		0,00
		4x1						
R	19	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	100	m	X	X		0,00
		10x10						
R	20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	14	hod	X	X		0,00
		14x1						
Mezisoučet							0,00	0,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	21	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	1	ks	X	X		0,00
R	22	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		0,00
R	23	Výchozí revize	1	ks	X	X		0,00
R	24	Uvedení do trv. provozu	1	ks	X	X		0,00
Mezisoučet								0,00
Dodávka celkem					0 Kč			
Montáž					0 Kč			
Dodávka a montáž celkem					0 Kč			
Celkem bez DPH					0 Kč			

SYSTÉM KONTROLY VSTUPU

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie - EKV							
1	Venkovní systémová RFID čtečka Mifare (13,56MHz); komunikace RS485; vyrobeno z kovu a tvrzeného plastu, prachotěsné a voděodolné provedení ; krytí IP65; LED indikace stavu + bzučák; povrchová montáž. 1x1	2	ks		0,00		0,00
2	Řídicí a kontrolní jednotka pro 1 dveře + SW: síťová komunikace přes TCP/IP a RS485 Připojení max. 4 čteček Wiegand(W26/W34) nebo 4 čteček RS485 4x Alarmový vstup + 2x Dveřní kontakt + 1x Tamper 2x dveřní relé + 2x Alarm.relé max 100.000 uživatelů (karet) s možností rozšíření na 200.000 max.300.000 událostí v paměti s možností rozšíření na 600.000 vestavěné hodiny 3x LED indikace (napájení + komunikace + provoz) 1x1	2	ks		0,00		0,00
3	Mikroprocesorem řízený stabil. zálohovaný zdroj 13.8V / 3A v boxu, EI. transformátorem a místem pro 17 Ah akumulátor. Elektronická ochrana před zkratem: a přetížením, přepětová ochrana, ochrana proti hlubokému vybití aku. Vč. Akumulátoru 10x1	1	ks		0,00		0,00
4	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 4x1	4	hod	X	X		0,00
Mezisoučet						0,00	0,00
Technologie - Videotelefon							
5	Dveřní kamerová jednotka se 6 tlačítka, podsvícená jmenovka, antivandal nerez provedení, 2 Mpx barevná kamera, 140° úhel pohledu, H264 komprese, TCP/IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, IR přisvětlení snímaného prostoru, funkce zanechání odkazu uživateli, IP65, IK08, 1x kontakt NO/NC pro ovládání zámku 2x1	2	ks		0,00		0,00
6	Instalační krabice pod omítku pro venkovní jednotku 2x1	2	ks		0,00		0,00
7	Handsfree videomonitor, provedení černý plast, 7" barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP/IP komunikace, grafické menu, dotyková tlačítka, 4GB interní paměť pro automatický záznam snímků po zazvonění nebo videa při zanechání vzkazu, interkom v rámci více monitorů v bytě (max.6 monitorů) 4x1	4	ks		0,00		0,00
8	Instalační krabice pod omítku pro vnitřní jednotku 4x1	4	ks		0,00		0,00

R	9	Aktivní prvek PoE Switch: Gigabitový 16 portový PoE switch vhodný pro kamerové a jiné systémy s potřebou PoE napájení. Celkový výkonový budget je 246W s maximem 30W na port. Switch nabízí rychlost až 2 Gbps na každém portu a celkovou kapacitu 32 Gbps. Možnost montáže do RACK skříně 3x1	1	ks		0,00		0,00
R	10	Napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A pro PoE switch 1x1	1	ks		0,00		0,00
R	11	Napájecí zdroj pro elektrické dveřní otvírače 12V/5A 1x1	1	ks		0,00		0,00
R	12	Elektrický dveřní otvírač, BeFo 1x1	2	ks		0,00		0,00
R	8	Drobný instalační materiál 1x1	1	ks		0,00		0,00
R	9	Nespecifikované pomocné montážní práce 4x1	4	hod	X	X		0,00
Mezisoučet						0,00		0,00
Rozvody								
R	10	Kabel UTP 4p., Cat.5e, LS0H 5x30 + 2x40 + 2x60 + 4x5	370	m		0,00		0,00
R	11	Kabel CYSY 2x1,5 5x30 + 2x40 + 2x60 + 4x5	370	m		0,00		0,00
R	12	Trubka PVC 16 pod omítku 16x10	160	m		0,00		0,00
R	13	Trubka PVC 23 pod omítku 6x10	60	m		0,00		0,00
R	14	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 6x1	6	ks		0,00		0,00
R	15	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 2x1	2	ks		0,00		0,00
R	16	Průraz zdíkem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 8x1	8	ks	X	X		0,00
R	17	Průraz zdíkem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 4x1	4	ks	X	X		0,00
R	18	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 6x10	60	m	X	X		0,00
R	19	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 4x1	5	hod	X	X		0,00
Mezisoučet						0,00		0,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	20	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X		0,00

R	21	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		0,00
R	22	Výchozí revize	1	ks	X	X		0,00
	Mezisoučet							0,00
	Dodávka celkem				0 Kč			
	Montáž				0 Kč			
	Dodávka a montáž celkem				0 Kč			
	Celkem bez DPH				0 Kč			

MULTIMEDIA

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

	p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
	Technologie							
R	1	Panelový USB 2.0 konektor, samice 2x1	2	ks		0,00		0,00
R	2	Propojovací kabel USB 2.0, 10m 1x1	1	ks		0,00		0,00
R	3	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody., přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 2x1	2	ks		0,00		0,00
R	4	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 2x1	2	ks		0,00		0,00
	5	Kabelová chránička, korugovaná, vnitřní průměr d=50mm (propojení přípravy pro interaktivní tabuli) 1x10	10	m		0,00		0,00
	6	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 1x10	10	m	X	X		0,00
R	7	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 2x1	2	hod	X	X		
R	8	Drobný instalační materiál	1	kpl		0,00		0,00
R	Mezisoučet					0,00		0,00
R	Revize, koordinace, zkoušky							
R	9	Proměření a odzkoušení kabelů	1	kpl	X	X		0,00
	Mezisoučet							0,00
R	Dodávka celkem				0 Kč			
R	Montáž				0 Kč			
	Dodávka a montáž celkem				0 Kč			
R								
Celkem bez DPH					0 Kč			

AKTIVNÍ PRVKY PC SÍTĚ

AKCE : Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Vrchlického v Hodoníně

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
R 1	Telefonní ústředna: IP PBX ústředna pro 20 uživatelů / klapek a 10 souběžných hovorů, vč. automatického nahrávání hovorů, call centrum (volací fronty) víceúrovňová automatická spojovatelka (IVR), provisioning pro telefony/TA brány, konference včetně řízení konference přes web, vyzváněcí skupiny, hlasová schránka včetně možnosti zaslání vzkazu na e-mail, LDAP server - globální adresář, Event Centre - notifikace v případě zvolené události, firewall (včetně automatického blokování IP adres), 1x1	1	ks		0,00		0,00
R 2	BRI modul pro ústřednu, 2x BRI port pro připojení 2 digitálních ISDN2 linek 1x1	1	ks		0,00		0,00
R 3	Bezdrátový účastnický IP telefon: Sada bezdrátové ručky a základny, podporuje připojení až 8 ruček / 8 SIP účtů, obsahuje barevný displej (1.8"), podporuje HD zvuk, výdrž až 200 hodin v pohotovostním režimu. Umožňuje volný pohyb v okruhu 50m / 300m 4x1	4	ks		0,00		0,00
R 4	Aktivní prvek - SWITCH: 52 Port Smart Managed PoE Switch, 48x Gigabit PoE and 4x 10G SFP+, hybrid mode 85x1	1	ks		0,00		0,00
R 5	Síťové úložiště NAS, včetně HDD 2TB 85x1	1	ks		0,00		0,00
R 6	Aktivní prvek - WiFi router: 2,4 / 5 GHz, napájení PoE 4x1	4	ks		0,00		0,00
R 7	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl		0,00		0,00
Mezisoučet					0,00		0,00
Revize, koordinace, zkoušky							
R 9	Uvedení zařízení do provozu a připojení, programování a konfigurace	1	ks	X	X		0,00
R 10	Výchozí revize	1	ks	X	X		0,00
Mezisoučet							0,00
Dodávka celkem				0 Kč			
Montáž				0 Kč			
Dodávka a montáž celkem				0 Kč			
Celkem bez DPH				0 Kč			