**Smlouva o dílo ze dne 31. 7. 2017**

**Dodatek č. 1**

**Albrechtova střední škola, Český Těšín, příspěvková organizace**

se sídlem: 737 01 Český Těšín, Tyršova 611/2

IČ: 00577235

zastoupená: Ing. Vandou Palowskou, ředitelkou školy

osoba oprávněna jednat ve věcech technických a ve věcech dodávky:

Ing. Halina Twardziková, tel. +420 608 620 424, mail: halina.twardzikova@albrechtovastredni.cz

(dále jen "objednatel")

a

**COMFOR STORES a.s.**

se sídlem: 624 00 Brno, Běly Pažoutové 742/1

IČ: 26290944

číslo účtu: 2040380107/2600

zastoupený: Ing. Stanislavem Hežou, předsedou představenstva

osoba oprávněna jednat ve věcech technických a ve věcech dodávky:

Ing. Dalibor Havel, tel. +420 603 874 424, e-mail: Dalibor\_Havel@comfor.cz

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, vložka 3771, oddíl B

(dále jen "zhotovitel")

**uzavírají dle § 631 a následujících Občanského zákoníku dodatek č.1 ke smlouvě o dílo ze dne 31. 7. 2017**

Smlouva o dílo ze dne 31. 7. 2017 se mění následovně:

**I. Předmět smlouvy o dílo a termín plnění**

Zhotovitel se tímto dodatkem smlouvy zavazuje, že dle požadavku objednatele provede **opravy instalace datové sítě větev „kotelna – bufet“** a objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a uhradí za něj sjednanou cenu.

**II. Termín plnění**

Práce pro zhotovení díla budou prováděny: **srpen 2017** a termín určený k dokončení díla je stanoven na do 30-ti dnů od podpisu smlouvy. Dílo lze dokončit i před termínem určeném k dokončení, přičemž dokončením díla se rozumí jeho realizace v požadované kvalitě a rozsahu vč. kompletního předání objednateli. Dílo nebude předáno, nebudou-li odstraněny vady reklamované objednatelem.

**III. Cena a platební podmínky**

Cena dle původní objednávky 126 190,00 Kč s DPH. Cena navýšení rozsahu prací dle požadavků objednatele ze dne 31. 7. 2017: 38 825,00 Kč s DPH. Celková původní cena za provedení díla dle bodu I. smlouvy o dílo ze dne 31. 7. 2017 byla stanovena na základě nabídky zhotovitele a je sjednána na 165. 015,- Kč vč. DPH.

Cena dle dodatku č.1 smlouvy viz. bod I. činí **53 369,00 Kč vč. DPH**  (položková cena viz příloha č. 1)

**Celková cena díla dle smlouvy vč. dodatků činí celkem 218 384,00 Kč.**

Cena zde uvedená zahrnuje veškeré náklady potřebné k realizaci díla. Platba proběhne bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy do 30-ti dnů od předání díla na základě faktury vystavené zhotovitelem.

V Českém Těšíně dne ……………. V Brně dne………………….

……………………………………………………………….. ………………………………………………………..

Ing. Vanda Palowská Ing. Stanislav Heža

objednatel zhotovitel

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Propojení optickým kabelem Místnost č. 63 do místnosti č.53 půdou** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
|  | D-Link DGS-1210-28 24x 10/100/1000 Smart Sw,4x SFP včetně montáže a konfigurace (nastavení min. IP adresy, VLAN, monitoringu, vzdáleného přístupu, zabezpečení) | 3 890 Kč | 60 Kč | 500 Kč | 1 | **4 450 Kč** |
|  | SFP modul SM duplexní 1310nm včetně montáže a zapojení optických patch cordů | 790 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **1 700 Kč** |
|  | UPS pro zálohování aktivních prvků CyberPower Backup Utility UPS 600VA / 360W - 3 české zásuvky včetně montáže | 1 100 Kč | 150 Kč | 0 Kč | 1 | **1 250 Kč** |
|  | 19" Rozvodný panel 8x230V 1U CZ 2m kabel černý včetně montáže | 890 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **950 Kč** |
|  | Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM universální včetně zatažení v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) | 20 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 65 | **2 925 Kč** |
|  | Optický pigtail SC 09/125 (SM) 1m včetně svaru optického vlákna a kontroly svaru + měření útlumu | 75 Kč | 390 Kč | 150 Kč | 8 | **4 920 Kč** |
|  | Optická ochrana svaru 4/6 mm + příprava optického kabelu - odstranění primární a sekundární ochrany | 15 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 8 | **600 Kč** |
|  | 19" optická vana 1U 24 SC simplex černá + kazeta | 890 Kč | 150 Kč | 0 Kč | 1 | **1 040 Kč** |
|  | SC spojka SC/SC do panelu včetně krytu včetně osazení a zapojení optické trasy + čištění konektorů | 75 Kč | 15 Kč | 50 Kč | 8 | **1 120 Kč** |
|  | Úchyt pro optické vany SC, LC + montážní sada | 75 Kč | 10 Kč | 0 Kč | 1 | **85 Kč** |
|  | Optický patchcord SC-SC 09/125 SM 1 m duplex včetně zapojení optické trasy + čištění konektorů | 290 Kč | 100 Kč | 0 Kč | 1 | **390 Kč** |
|  | Optický patchcord LC-SC 09/125 SM 2m duplex včetně zapojení optické trasy + čištění konektorů | 290 Kč | 100 Kč | 0 Kč | 2 | **780 Kč** |
|  | Elektroinstalační trubka RML/T 25 | 15 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 35 | **3 325 Kč** |
|  | Úchyt pro elektroinstalační trubku RML/T 25 | 6 Kč | 40 Kč | 0 Kč | 70 | **3 220 Kč** |
|  | Ohebná dvouplášťová chránička 40mm červeno-černá | 22 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 20 | **2 040 Kč** |
|  | Lišta vkládací LV 40x20 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 30 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 2 | **220 Kč** |
|  | Ukončovací prvky lišt 40x20 (různé typy dle potřeby) | 30 Kč | 10 Kč | 0 Kč | 2 | **80 Kč** |
|  | Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" rozvaděče | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 10 | **300 Kč** |
|  | Popisy a štítky (optická vana, patchpanely, optické trasy, kabely a ptchcordy) | 0 Kč | 400 Kč | 0 Kč | 1 | **400 Kč** |
|  | Zpracování kompletní technické dokumentace k realizované datové síti | 0 Kč | 500 Kč | 0 Kč | 1 | **500 Kč** |
|  | Drobný instalační materiál v množství odpovídajícím použitému instalačnímu materiálů (sada) | 600 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **600 Kč** |
|  | Zapojení a vystrojení datového rozvaděče | 0 Kč | 500 Kč | 0 Kč | 1 | **500 Kč** |
|  | Průraz stropem do tlouśťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo | 0 Kč | 600 Kč | 0 Kč | 1 | **600 Kč** |
|  | Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 300 mm | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 1 | **350 Kč** |
|  | Celkem |  |  |  |  | **32 345 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Připojení kotelny do datové sítě** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena vč. DPH |
|  | FTP Cat.5e PVC/ 4x2x0,5mm 100% měď/ nestíněný/ 24 AWG včetně zatažení v kabelových trasách | 8,0 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 90 | **2 970 Kč** |
|  | Elektroinstalační trubka RML/T 25 | 15 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 20 | **1 900 Kč** |
|  | Úchyt pro elektroinstalační trubku RML/T 25 | 6 Kč | 50 Kč | 0 Kč | 40 | **2 240 Kč** |
|  | Ohebná trubka MONOFLEX 20mm | 10 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 6 | **540 Kč** |
|  | Lišta vkládací LV 40x20 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 30 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 4 | **440 Kč** |
|  | Ukončovací prvky lišt 40x20 (různé typy dle potřeby) | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 2 | **60 Kč** |
|  | Datová zásuvka 2-portová na omítku neosazená včetně montáže | 60 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **120 Kč** |
|  | Keystone UTP RJ45 C5e (černá, bílá) | 50 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **220 Kč** |
|  | Propojovací patchcordy 0,25m až 0,5m UTP Cat5e | 20 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 4 | **80 Kč** |
|  | Drobný instalační materiál v množství odpovídajícím použitému instalačnímu materiálů (sada) + přepravní náklady | 400 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **400 Kč** |
|  | Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 300 mm | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 1 | **350 Kč** |
|  | Montáž stávajícího patchpanelu do datového rozvaděče | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **60 Kč** |
|  | Zapojení keystone UTP v patchpanelu/ datové zásuvce | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 4 | **240 Kč** |
|  | Měření segmentu UTP (bez protokolu) | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **120 Kč** |
|  |  |  |  |  |  | **9 740 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Připojení bufetu do datové sítě** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena vč. DPH |
|  | FTP Cat.5e PVC/ 4x2x0,5mm 100% měď/ nestíněný/ 24 AWG včetně zatažení v kabelových trasách | 8,0 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 70 | **2 310 Kč** |
|  | Elektroinstalační trubka RML/T 25 | 15 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 12 | **1 140 Kč** |
|  | Úchyt pro elektroinstalační trubku RML/T 25 | 6 Kč | 50 Kč | 0 Kč | 24 | **1 344 Kč** |
|  | Ohebná trubka MONOFLEX 20mm | 10 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 6 | **540 Kč** |
|  | Lišta vkládací LV 40x20 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 30 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 4 | **440 Kč** |
|  | Ukončovací prvky lišt 40x20 (různé typy dle potřeby) | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 2 | **60 Kč** |
|  | Datová zásuvka 2-portová na omítku neosazená včetně montáže | 60 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **120 Kč** |
|  | Keystone UTP RJ45 C5e (černá, bílá) | 50 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **220 Kč** |
|  | Propojovací patchcordy 0,25m až 0,5m UTP Cat5e | 20 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 4 | **80 Kč** |
|  | Drobný instalační materiál v množství odpovídajícím použitému instalačnímu materiálů (sada) + přepravní náklady | 400 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **400 Kč** |
|  | Montáž stávajícího patchpanelu do datového rozvaděče | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **60 Kč** |
|  | Zapojení keystone UTP v patchpanelu/ datové zásuvce | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 4 | **240 Kč** |
|  | Měření segmentu UTP (bez protokolu) | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **120 Kč** |
|  |  |  |  |  |  | **7 074 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem za dílo včetně DPH = 2. ETAPA (Návrh)** |  |  |  |  | **49 159 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Realizované požadavky nad rámec smlouvy = I. Etapa** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
|  | Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM universální včetně zatažení v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) | 20 Kč | 25 Kč | 0 Kč | -40 | **-1 800 Kč** |
|  | Lišta vkládací LV 40x20 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 30 Kč | 80 Kč | 0 Kč | -6 | **-660 Kč** |
|  | Ukončovací prvky lišt 40x20 (různé typy dle potřeby) | 30 Kč | 0 Kč | 0 Kč | -3 | **-90 Kč** |
|  | Propojovací patchcordy 0,25m až 0,5m UTP Cat5e | 20 Kč | 0 Kč | 0 Kč | -5 | **-100 Kč** |
|  | Modul datové zásuvky UTP RJ45 C5e (QUADRO RJ-45 QD 45x22,5 RJ-45HB) včetně montáže a zapojení | 110 Kč | 60 Kč | 60 Kč | 2 | **460 Kč** |
|  | Datová zásuvka 2-portová na omítku neosazená včetně montáže | 60 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **120 Kč** |
|  | ZÁSUVKOVÝ MODUL QUADRO S OCHRANÝM KOLÍKEM A CLONKAMI QP 45X45 | 95 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 1 | **95 Kč** |
|  | Přípravné a dokončovací práce pro elektro (průrazy, protrubkování, uzavření parapetních kanálu atd.) | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 12 | **4 200 Kč** |
|  | Zapojení keystone UTP v patchpanelu | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 2 | **120 Kč** |
|  | Měření segmentu UTP (bez protokolu) | 0 Kč | 60 Kč | 0 Kč | 1 | **60 Kč** |
|  | Lišta vkládací LV 40x40 včetně montáže (výška nad 2m od podlahy) | 55 Kč | 80 Kč | 0 Kč | 8 | **1 080 Kč** |
|  | Ukončovací prvky lišt 40x40 (různé typy dle potřeby) | 40 Kč | 0 Kč | 0 Kč | 3 | **120 Kč** |
|  | Elektro kabel CYKY-J 3\*1,5 | 18,0 Kč | 25 Kč | 0 Kč | 15 | **645 Kč** |
|  | Kabel HDMI A - HDMI A M/ M 15m, zlacené kontakty (k projektoru) | 590,0 Kč | 375 Kč | 0 Kč | 1 | **965 Kč** |
|  |  |  |  |  |  | **5 215 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdíly oproti nabídce = II. Etapa** | Materiál: jednotková cena včetně DPH a popl. | Montáž: jednotková cena včetně DPH | Konfigurace: jednotková cena včetně DPH | Počet ks/m | Celková cena včetně DPH |
|  | Elektroinstalační trubka RML/T 25 | 15 Kč | 80 Kč | 0 Kč | -15 | **-1 425 Kč** |
|  | Úchyt pro elektroinstalační trubku RML/T 25 | 6 Kč | 50 Kč | 0 Kč | -30 | **-1 680 Kč** |
|  | Přípravné a dokončovací práce pro elektro (průrazy, protrubkování, uzavření parapetních kanálu atd.) | 0 Kč | 350 Kč | 0 Kč | 6 | **2 100 Kč** |
|  |  |  |  |  |  | **-1 005 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem za dofakturaci = II. etapa = 49 159 + 5 215 - 1 005 = 53 369 Kč vč. DPH** | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |