|  |
| --- |
| Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo č.j. S-0036/61924008/2025 |
| **ROZPOČET** |
| **SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR** |
| **Stavba:** | Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Čáslav, Přemysla Otakara II. 938,286 14 Čáslav |
| **Objekt:** | učebna č. 223, budova "C" |
| **Část:** | OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB |
| **Objednatel:**  | Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Čáslav, Přemysla Otakara II. 938,286 14 Čáslav |
| **Zhotovitel:** | Kenast s.r.o., J. A. Komenského 258, 289 11 Pečky |
| **Datum:** | 07.04.2025 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **P.č.** | **Popis** | **MJ** | **Množstvícelkem** | **Cenajednotková bez DPH** | **Cena celkem bez DPH** | **SazbaDPH** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **A** | **Práce a dodávky HSV** |  |  |  | **48 899,00** |  |
|   | **Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní** |  |  |  | **17 025,60** |  |
|   | Oprava vnitřní omítky stěn v rozsahu plochy do 10 % s celoplošným přeštukováním | m2 | 12,00 | 312,00 | 3 744,00 | 21 |
|   | Demontáž elektroinstalační lišty š. do 120 mm  | m | 32,00 | 59,20 | 1 894,40 | 21 |
|   | Čištění budov omytí hladkých podlah | m2 | 57,80 | 8,00 | 462,40 | 21 |
|   | Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch | m2 | 57,80 | 16,00 | 924,80 | 21 |
|   | Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektra. | soubor | 1,00 | 5000,00 | 5 000,00 | 21 |
|   | Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech. | soubor | 1,00 | 5000,00 | 5 000,00 | 21 |
|   | **Dokončovací práce - malby a tapety** |  |  |  | **31 873,40** |  |
|   | Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací | m2 | 57,80 | 3,00 | 173,40 | 21 |
|   | Natření radiátoru - 25 článků | soubor | 3,00 | 2100,00 | 6 300,00 | 21 |
|   | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m | m2 | 254,00 | 100,00 | 25 400,00 | 21 |
| **B** | **Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení** |  |  |  | **186 588,00** |  |
|   | **Slaboproudé rozvody + příslušenství** |  |  |  | **64 425,00** |  |
|   | Parapetní žlab 110x65 mm s dělící přepážkou | m | 32 | 359,00 | 11 488,00 | 21 |
|   | Parapetní žlab 90x55 mm s dělící přepážkou | m | 27 | 312,00 | 8 424,00 | 21 |
|   | Montáž elektroinstalační lišty šířky do 120 mm | m | 26 | 200,00 | 5 200,00 | 21 |
|   | Datový UTP kabel CAT 6 | m | 350 | 14,00 | 4 900,00 | 21 |
|   | Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15 | m | 350 | 20,00 | 7 000,00 | 21 |
|   | Konektor RJ45 UTP černý samořezný | kus | 27 | 69,00 | 1 863,00 | 21 |
|   | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil | kus | 27 | 75,00 | 2 025,00 | 21 |
|   | Montáž datové jednozásuvky | kus | 27 | 75,00 | 2 025,00 | 21 |
|   | Modul datových zásuvek 45x22,5 | kus | 27 | 175,00 | 4 725,00 | 21 |
|   | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil | kus | 27 | 75,00 | 2 025,00 | 21 |
|   | Konektor RJ45 8p8c Cat.6e nest.pro drát | kus | 27 | 75,00 | 2 025,00 | 21 |
|   | Montáž, úprava, napojení kadelů, zkrácení optického kabelu | soubor | 1 | 8930,00 | 8 930,00 | 21 |
|   | 9U rack nastěnný | kus | 1 | 3795,00 | 3 795,00 | 21 |
|   | **Silnoproudé rozvody + příslušenství** |  |  |  | **102 143,00** |  |
|   | Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg. | kus | 1 | 500,00 | 500,00 | 21 |
|   | Rozvaděčová skříň, 32 modulů, IP30, na omítku | kus | 1 | 1481,00 | 1 481,00 | 21 |
|   | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni. | kus | 8 | 250,00 | 2 000,00 | 21 |
|   | Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A. | kus | 8 | 1350,00 | 10 800,00 | 21 |
|   | Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V. | kus | 1 | 680,00 | 680,00 | 21 |
|   | Přepěťová ochrana Saltex Modul CZ-275-A | kus | 11 | 629,00 | 6 919,00 | 21 |
|   | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg. | kus | 1 | 6000,00 | 6 000,00 | 21 |
|   | Modul zásuvek 45x45 mm | kus | 53 | 105,00 | 5 565,00 | 21 |
|   | Montáž zásuvka se zapojením vodičů | kus | 53 | 165,00 | 8 745,00 | 21 |
|   | Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro jednonásobné zásuvky. | kus | 53 | 73,00 | 3 869,00 | 21 |
|   | Zásuvka dvojnásobná polozapuštěná | kus | 4 | 200,00 | 800,00 | 21 |
|   | Lišta vkládací elektroinstalace 30x15 mm | m | 25 | 34,00 | 850,00 | 21 |
|   | Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2. | m | 380 | 23,00 | 8 740,00 | 21 |
|   | Montáž kabelů měděných (CYKY) | m | 404 | 70,00 | 28 280,00 | 21 |
|   | Silový kabel CYKY-J 5x4mm2. | m | 24 | 61,00 | 1 464,00 | 21 |
|   | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY), průřez žíly 0,55 až 16 mm2. | m | 50 | 100,00 | 5 000,00 | 21 |
|   | Zemnící kabel zelenožlutý CY 10 mm2. | m | 50 | 32,00 | 1 600,00 | 21 |
|   | Jistič 25A/B/3 | kus | 1 | 350,00 | 350,00 | 21 |
|   | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni, Demontáž a úprava v hlavní rozvodné skříni, | kus | 1 | 3500,00 | 3 500,00 | 21 |
|   | Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem, montážních prací do 100 tis. Kč | kus | 1 | 5000 | 5 000,00 | 21 |
|   | **Provozní osvětlení** |  |  |  | **5 020,00** |  |
|   | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni. | kus | 2 | 250,00 | 500,00 | 21 |
|   | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A. | kus | 2 | 1510 | 3 020,00 | 21 |
|   | Spínače, výměna a montáž vypínačů nástěnnývhse zapojením vodičů | kus | 3 | 500,00 | 1 500,00 | 21 |
|   | **Pomocný materál, doprava** |  |  |  | **15 000,00** |  |
|   | Propojovací materál a pomocný materál, manipulace, doprava | kus | 1 | 15000,00 | 15 000,00 | 21 |
| **C** | **Projekt** |  |  |  | **10 000,00** |  |
|   | Projekt | kus | 1 | 10000,00 | 10 000,00 | 21 |
| **D**  | **Koncové prvky, nábytek** |  |  |  | **1 264 513,00** |  |
|   | **Nábytek, vybavení** |  |  |  | **1 264 513,00** |  |
| D.1 | Žákovský stůl, rozměr 200 x 75,5 x 60 cm (š/v/h). Dekor šedá/kov šedá. Pevná, lamino pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Pro zpevenění stolu kovové nosníky pod pracovní deskou stolu o rozměru 40x20 mm. Bez kabelových průchodek. Vykroužení otvorů pro kabelové průchodky až na základě dohody s investorem. V zadní části stolu - okopová deska výška - 350 mm. Prostupy v pracovní desce a krytky pro vyvedení kabelů instalovány až po umístění a rozvržení PC. | kus | 5 | 8900,00 | 44 500,00 | 21 |
| D.2 | Žákovský stůl, rozměr 208 x 75,5 x 60 cm (š/v/h). Dekor šedá/kov šedá. Pevná lamino pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Horní deska z levé strany předsazená z důvodu elektroinstalace.Pro zpevenění stolu kovové nosníky pod pracovní deskou stolu o rozměru 40x20 mm. Bez kabelových průchodek. Vykroužení otvorů pro kabelové průchodky až na základě dohody s investorem. V zadní části stolu - okopová deska výška - 350 mmProstupy v pracovní desce a krytky pro vyvedení kabelů instalovány až po umístění a rozvržeí PC. | kus | 5 | 8900,00 | 44 500,00 | 21 |
| D.3 | Žákovský stůl, rozměr 100 x 75,5 x 60 cm (š/v/h). Dekor šedá/kov šedá. Pevná, lamino pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Pro zpevenění stolu kovové nosníky pod pracovní deskou stolu o rozměru 40x20 mm. Bez kabelových průchodek. Vykroužení otvorů pro kabelové průchodky až na základě dohody s investorem. V zadní části stolu - okopová deska výška - 350 mm Prostupy v pracovní desce a krytky pro vyvedení kabelů instalovány až po umístění a rozvržeí PC. | kus | 5 | 6900,00 | 34 500,00 | 21 |
| D.4 | Učitelská katedra, rozměr 180 x 75,5 x 200 cm (š/v/h). Dekor šedá/kov šedá. Pevná lamino pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Pro zpevenění stolu kovové nosníky pod pracovní deskou stolu o rozměru 40x20 mm. Bez kabelových průchodek. Vykroužení otvorů pro kabelové průchodky až na základě dohody s investorem. V zadní části stolu - okopová deska výška - 350 mm. Součástí stolu je i roletová skříňka o rozměru 80x40x75,5 cm, půda z 25 mm lamino desky, korpus 18 mm lamino šedá Prostupy v pracovní desce a krytky pro vyvedení kabelů instalovány až po umístění a rozvržeí PC. | kus | 1 | 17900,00 | 17 900,00 | 21 |
| D.5 | Kontejner na kolečkách z lamina, horní deska 25 mm ABS hrany, korpus a čílka 18 mm, 4 zásuvky, centrální zámek, 60x40x60 cm, šedý,plastový tužkovník a dělící přepážky součástí dodávky | kus | 1 | 6500,00 | 6 500,00 | 21 |
| D.6 | Plastová židle na pístu a na kolečkách - vzduchový polštář, ergonomicky tvarovaný sedák a opěrák, protiskluzový strukturovaný povrch, hygienický a omyvatelný materiál vyrobená z recyklovatelných plastů | kus | 10 | 2900,00 | 29 000,00 | 21 |
| D.7 | Elektrické plátno, úhlopříčka 120", formát 16:9. Velikost plátna 265 x 149 mm, černý okraj, dálkové ovládání  | kus | 1 | 7000,00 | 7 000,00 | 21 |
| D.8 | Stolní PC - maximální rozměr(š x h x v) 22 × 23 × 7 cm, záruka výrobce min. 3 roky na místě s možností rozšíření, procesor min. 38.000 bodů dle cpubenchmark.net. Paměť RAM 32 GB (možnost rozšíření na 64 GB). Pevný disk min. 1 TB M.2 SSD . Grafická karta min. 7.500 bodů dle videocardbenchmark.net + 8GB vyhrazená paměť . Konektory: USB-C, USB 3.2, kombinovaný konektor sluchátek/mikrofon, RJ-45. Videokonektory: DP, miniDP. Operační systém zcela kompatibilní s již používaným systémem ve škole (windows 11 pro) s možností přidání do domény. Licence musí být nainstalována a aktivační klíč musí být umístěn v BIOSu počítače, druhotné licence nejsou akceptovány. Součástí klávesnice + myš (drátová). Počítače budou připojeny do školní sítě a připojeny do domémy - vyzkoušená funkčnost. | kus | 26 | 35900,00 | 933 400,00 | 21 |
| D.9 | LCD displej, úhlopříčka min. 23.8". Typ panelu: IPS, povrchová úprava matná. Rozlišení displeje: 1920x1080 Full HD, formát 16:9. Výbava: reproduktory, VESA montáž, nastavitelná výška, antireflexní filtr, tlumení modrého světla. Podpora až 16,7 milionu barev. Jas 250 nitů. Kontrastní poměr 1000:1. Konektory: DP, HDMI, VGA. | kus | 26 | 2990,00 | 77 740,00 | 21 |
| D.10 | Magnetická tabule 240x120cm na fixy s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis. Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutí se.Tabule je opatřena kvalitním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. | kus | 1 | 11973,00 | 11 973,00 | 21 |
| D.11 | Laserový projektor , 1920x1080, 4600ANSI, 2.500.000:1, USB, LAN, VGA, WiFi, HDMI, 5 LET ZÁRUKA, držák projektoru; Propojovací kabely k PC (10-15m) | kus | 1 | 29500,00 | 29 500,00 | 21 |
| D.12 | Aktivní 2 reproduktory, dřevěné provedení, 3,5", 2x25 W (50W) 80-20 000Hz, 1/4" + 1/8" TRS, RCA, ovládání na přední straně reproduktoru, 3,5 mm jack, držák reproduktoru | kus | 1 | 3000,00 | 3 000,00 | 21 |
|   | Montáž tabule, projektoru, plátna, nábytku, doprava | kus | 1 | 25000,00 | 25 000,00 | 21 |
|   | **CELKEM** | X | X |   | **1 510 000,00** | **1 827 100,00** |