**Počet stran: 5**

**108-05 VÝPIS VÝROBKŮ**

**stavební část**

**m. č. 108**

**multimediální učebna**

**DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele.**

Akce : **ZŠ MÁNESOVA – ODBORNÉ UČEBNY**

Místo : Mánesova 908, 765 02 Otrokovice

Investor: město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice

Stupeň: DVZ

Vypracoval: Ing. arch. Kamila Machová

Hl. projektant: Jaroslav Pavelka

Zak. číslo: **20524**

Arch. č.: **205-24**

Datum: **01/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OSTATNÍ** | | | |
| **OZN.** | **SCHÉMA** | **POPIS** | **POČET** |
|  |  | **Stavební práce** |  |
| **O01** |  | **Dveře**  Rozměr dveří: 900 x 1970 mm  Provedení: levé, dřevěné falcové dveře z dřevěného rámu a výplní plné DTD, ve spodní částí osazena padací lišta nebo dřevěný práh s těsněním  Akustický útlum: min. 32 dB  Tloušťka dveří: 45 mm  Pant: nerezový závěs simonswerk VX 7939120 pro falcové dveře  Kování: nerez klika – klika, nerezová rozetová klika FAVORIT na kovových podkonstrukcích, prošroubována skrz dveře metrickými šrouby. Kovovové podrozety jsou pevně spojeny s klikou – PZ (cylindrická vložka)  Barva: dle výběru investora | 2 ks |
| **O02** |  | **Zárubeň 90L**  Provedení: ocelová dvoudílná zárubeň pro dodatečnou montážÍ s kapsami pro nerezový závěs VX, vyrobena z 1,5 mm silného pozinkovaného plechu, do příčky tl. 150 mm  Dveře: 900 x 1970 mm, levé se zvukovou neprůzvučností min. 32 dB  Barva: komaxitový nástřik v odstínu RAL – dle výběru investora | 2 ks |
| **O03** |  | **Umyvadlo vč. baterie**  Rozměr: 640 x 460 mm s otvorem pro baterii  Včetně baterie  Materiál: bílý diturvit  Barva: bílá nebo dle výběru investora | 1 ks |
| **O04** |  | **Keramický obklad**  do výšky 1600 mm  Rozměr: 200 x 400 mm  Plocha: cca 3,76 m2  Barva: bílá nebo dle výběru investora  Povrchová úprava: dle výběru investora | Cca 3,76 m2 |
| **POZNÁMKA: Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě. Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční určující úroveň standardu a specifikaci technických parametrů. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem.**  **Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vynošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OZN.** | **SCHÉMA** | **POPIS** | **POČET** |
| **O05** |  | **Obklad stěn marmoleem**  Do výšky 1600 mm Plocha: cca 38,58 m2  Barva: dle výběru investora Technická specifikace povlakové krytiny: - přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO - vyrobeno z 94–98% přírodních surovin - CO2 neutrální přírodní linoleum - povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením Tloušťka: 2,5 mm Šíře role: 2m Třídy zátěže: 34/43 Protikluznost dle DIN 51130: R9 Součinitel smykového tření dle ČSN: µ ≥ 0,6 Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl – s1 - vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425 - použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů (pokud se k dekoru vyrábí) - možnost renovace povrchové úpravy Topshield PRO při jejím případném poškození | Cca 38,58 m2 |
| **O06** |  | **Marmoleum – podlaha**  Plocha podlahy: cca 61,25 m2  Barva: dle výběru investora Technická specifikace povlakové krytiny: - přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou TOPSHIELD PRO - vyrobeno z 94–98% přírodních surovin - CO2 neutrální přírodní linoleum - povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením Tloušťka: 2,5 mm Šíře role: 2m Třídy zátěže: 34/43 Protikluznost dle DIN 51130: R9 Součinitel smykového tření dle ČSN: µ ≥ 0,6 Reakce na oheň dle EN 13501-1: Cfl – s1 - vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425 - použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů (pokud se k dekoru vyrábí) - možnost renovace povrchové úpravy Topshield PRO při jejím případném poškození | Cca 61,25 m2 |
| **O07** |  | **Větrací mřížky**  Rozměr: 500 x 500 mm – nutno přesně zaměřit na stavbě  Barva: bílá nebo dle výběru investora | 2 ks |
| **POZNÁMKA: Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě. Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční určující úroveň standardu a specifikaci technických parametrů. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem.**  **Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vynošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OZN.** | **SCHÉMA** | **POPIS** | **POČET** |
| **POD1** |  | **Specifikace kazetového akustického minerálního pohltivého stropního podhledu s viditelnou konstrukcí**  Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny kolmou hranou.  Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x24mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 αw>=1,0, NRC>= 1,0, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 29 [dB], barva bílá podobná RAL9010. Pro úpravu hodnot nízkých frekvencí součinitele zvukové pohltivosti je nad plochu POD1 vložena vrstva akustické minerální izolace tl.50 mm, min.obj.hm.50 kg/ m³.  Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.  Provedení včetně čel podhledů vzniklých odstupy podhledů od oken či jiných překážek. | 41,31 m2 |
| **POD2** |  | **Specifikace kazetového akustického minerálního odrazivého stropního podhledu s viditelnou konstrukcí**  Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny kolmou hranou.  Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x19 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 αw>=0,15, NRC>= 0,15, neprůzvučnost podle EN 20140-9 >= 38 [dB], barva bílá podobná RAL9010.  Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních profilů a příčných profilů širokých 24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky. | 12,96 m2 |
| **POZNÁMKA: Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě. Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční určující úroveň standardu a specifikaci technických parametrů. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem.**  **Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vynošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OZN.** | **SCHÉMA** | **POPIS** | **POČET** |
| **SAO1** |  | **Specifikace akustického pohltivého stěnového obkladu svislých stěn s obvodovým rámem, výplní s grafickým potiskem**  Stěnová akustická obkladová konstrukce v kovovém rámu provedená v souladu s ČSN EN 13964:2004.  Obkladové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvou nebo grafickou úpravou, hladká akustická deska ve formátu 1200x2400mm vložená do hliníkového systémového rámu tl.43mm (Alu natur eloxovaný, barva rámu E6-EV1). Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654, barva bílá podobná RAL9010.  Zkompletovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče.  Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti apod.  Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou. | 2 ks |
| **O08** |  | **Látkové roletové zatemnění**  s navíjecím systémem, látka neprůhledná ‚‚black out‘‘, ovládání ruční řetízkové  Rozměr okna: 1480 x 2530 mm | 5 ks |
| **POZNÁMKA: Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě. Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční určující úroveň standardu a specifikaci technických parametrů. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem.**  **Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vynošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.** | | | |