|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia, parametry, rozwiązania równoważne, wymiary, kolor, przeznaczenie itd.** | **Dodatkowe wymagania (np. montaż, instalacja, szkolenie z obsługi , wniesienie itd.** | **Termin dostawy** | **Miejsce dostawy (dokładnie adres, nr pracowni itd.)** | **Nazwa pracowni, kierunek kształcenia,** | **Nazwa szkoły** | **Ilość** |
| 1. | **TABLICE DYDAKTYCZNE/PLANSZE EDUKACYJNE – zestaw fryzjer**  Zestaw dydaktyczny do pracowni przedmiotów zawodowych, opracowany w oparciu o treści z efektów kształcenia.  Komplet dydaktyczny powinien zawierać  zeszyt z testami i ćwiczeniami oraz tablice o tematyce:  Budowa włosa  Budowa korzenia włosa  Fazy wzrostu włosa  Przebieg rozjaśniania włosów  Przebieg trwałej ondulacji  Podstawy teorii koloru we fryzjerstwie  Podstawowe kształty twarzy - dobór fryzur  Budowa głowy \* elementy twarzy \* rysunek głowy osoby dorosłej  Fale i pierścienie - ilustracje oryginalnych fal z lat 20-30  Podstawy strzyżenia - wiry, rysunki pomocnicze, podstawowe separacje, poziomy strzyżenia  Wymiary plakatów minimum100x70cm, | WNIESIENIE | Dla całości dostawy 14 dni od dnia podpisania umowy, nie później niż 20 grudnia 2017 r. | UL. RACŁAWICKA 1  PRACOWNIA 43 | **Zawód: Technik usług fryzjerskich**  **Pracownia:** *PROCESY FRYZJERSKIE I STYLIZACJA FRYZUR, TECHNIK FRYZJERSKICH* | ZESPÓŁ SZKÓŁ LICEALNYCH I TECHNICZNYCH GUBIN | 2 |
| 2. | **TABLICE DYDAKTYCZNE/PLANSZE EDUKACYJNE -**  **zestaw logistyka**  Zestaw plansz dydaktycznych  Obustronnie laminowane. Wymiary minimum70cm x 100cm. Komplet dydaktyczny powinien zawierać tablice o tematyce:  Infrastruktura magazynowa.  Struktura procesu cenotwórczego usług transportowych, logistyka w przedsiębiorstwie.  Struktura przepływów logistycznych, struktura infrastruktury logistycznej.  Urządzenia magazynowe do składowania.  Schemat budowy oraz wady dyskwalifikujące z obiegu paletę EURO.  Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz. 1  Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz. 2  Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz. 3  Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz. 4  Uproszczony schemat drogi życia opakowania  Informacja w logistyce.  Relacja klient- dostawca, luka czasowa w realizacji zamówienia klienta.  Tworzenie części rotującej zapasu, główne różnice pomiędzy przewozami całopojazdowymi oraz drobnicowymi.  Klasyczne realizacja przepływów informacji i materiałów w łańcuchu dostaw, główne położenie punktu rozdzielającego.  Różne postaci i lokalizacje zapasów w łańcuchu logistycznym, filary integracji procesów logistycznych.  Podział magazynu na strefy, schemat obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie.  Rodzaje magazynów.  Procesy magazynowe, obieg dokumentów w magazynie.  Mapa dróg oraz linii kolejowych w Polsce.  Środki transportu cz. 1.  Środki transportu cz. 2.  Budowa wózka widłowego.  Układy technologiczne magazynów.  Transport i turystyka.  Znaki ADR.  Normy zużycia materiałów biurowych. |  |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 2 |
| 3. | **Zestaw mapa administracyjno – drogowa magnetyczna Polski wraz z markerami i znacznikami neodymowymi**  Mapa oprawiona, może być rama aluminiowa. Narożniki plastikowe. Możliwość zaznaczania na mapie punktów magnesami lub znacznikami magnetycznymi. Mapa zabezpieczona folią półmat z możliwością pisania markerami suchościeralnymi. **Rok wydania:**  nie wcześniejszy niż 2016. J**ęzyk:** Polski. **Wymiar:** 144x134cm. **Skala:** 1:500 tys. **Mapa zawiera:** sieć drogową z uwzględnieniem dróg w budowie i planowanych, ,podział administracyjny Polski,  siedziby województw, powiatów, gmin., w komplecie zestaw montażowy wraz z instrukcją.  **Znacznik neodymowy FIT** do map magnetycznych. Średnica 5mm wysokość 8mm. Znacznik powinien posiadać funkcję magnesu do trzymania kartek. kolor czarny 10 sztuk, kolor szary 10 sztuk.  **Marker do pisania po mapach suchościeralnych**  długości linii 1200m, grubość końcówki 4mm, wykonany w technologii pozwalającej pisać do góry nogami, kolor czarny 4 sztuki , czerwony4 sztuki, zielony 4 sztuki, niebieski 4 sztuki ( ogółem 16 sztuk). | wniesienie |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 4. | **Mapa drogowa Europy**  Wymiary  **155 x 125 cm**  **W skali 1:3 700 000**  Mapa zawiera: nazwy państw i stolic w języku ojczystym z polskim tłumaczeniem, granice państw, obszarów autonomicznych, terytoria niesamodzielne, autostrady i drogi główne wraz z numeracją tras europejskich, cieniowaniem powinno być zaznaczone ukształtowanie terenu. | wniesienie |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 5. | **Mapa kodowa Niemiec**  Skala 1:750 000  Mapa zawiera:  ponad 9 000 miast i gmin niemieckich,  rozróżnienie poszczególnych landów kolorami,  sieć autostrad i głównych dróg,  granice landów i państw sąsiadujących wraz z oznaczeniem i flagą,  oznaczenia pięciocyfrowych kodów pocztowych,  sieć rzek i jezior,  odległości pomiędzy wybranymi miejscowościami. |  |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 6. | **Mapa kodowa Polski**  **Skala: 1:685 000**  oprawiona w listwy, dwustronnie laminowana ścienna mapa kodów pocztowych Polski:  granice i numery okręgów, stref i sektorów kodowych,  kody pocztowe wszystkich miejscowości gminnych oraz miejscowości, w których znajdują się placówki Poczty Polskiej,  podział miejscowości ze względu na rodzaj placówki Poczty Polskiej: miejscowości z urzędem pocztowym, filią urzędu pocztowego, agencją pocztową,  sieć drogowa z pełną numeracją,  mapy sektorów kodowych 19 miast,  szczegółowy spis kodów pocztowych,  skorowidz nazw miejscowości. |  |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 7. | **Zestaw modele magazynów**  Są to zestawy modelarskie do sklejania.  Materiał z którego są wykonane to papier, plastik, drewno. Do każdego zestawu należy dostarczyć klej do sklejania. Skala HO 1:87 MAGAZYN TOWAROWY zestaw modelarski do sklejania. Wymiary zestawu H0 193 x 108 x 73 mm. Magazyn przeładunkowy plus zestaw ładunków. Dodatkowo klej do sklejania **SUWNICA KONTENEROWA**, zestaw modelarski do sklejania. Wymiary zestawu SKALA H0 202 x 135 x 144 mm. Dodatkowo klej do sklejania  **RAMPA PRZEŁADUNKOWA,** zestaw HO modelarski do sklejania. Wymiary zestawu podane na rysunku. Rampa przeładunkowa wraz zasiekiem do przeładunku bydła.  http://makieta.pl/3302-6293-large/auhagen-11348-rampa-przeladunkowa-h0.jpg  **DŹWIG BRAMOWY,** zestaw modelarski do sklejania. Wymiary zestawu155 x 91 x 97 mm. Dźwig bramowy. Rampa przeładunkowa wraz zasiekiem do przeładunku żywca. Dodatkowo klej do sklejania.  **MAGAZYN TOWAROWY Z RAMPĄ CZOŁOWĄ H0.**Budynek magazynu przeładunkowego stacji towarowej lub ładowni zakładowej. Z bocznymi rampami przeładunkowymi oraz rampą czołową. 415 części montażowych w 10 kolorach, folia okienna, maski, ilustrowana instrukcja montażu. budynek magazynowy: 240 x 160 x 120 mm. czołowa rampa załadunkowa: 315 x 176 x 17 mm Dodatkowo komplet ładunków.  **MAGAZYN TOWAROWY, SKALA H0**, Budynek magazynu przeładunkowego stacji towarowej lub ładowni zakładowej. Zestaw zawiera 230 elementów w 7 kolorach, folię okienną, maski. Materiał do budowy modelu to mieszanka kolorowego plastiku, drewna i elementów specjalnych kartonowych wycinanych laserowo w technologii LaserCut. Drewniane elementy są dodatkowo barwione. Wymiary zestawu: 332 x 92 x 93 mm.  **HALA MAGAZYNOWA LUB GARAŻE, H0.**Hala magazynowa lub garaże. Wymiary zestawu 153 x 106 x 67 mm  **CENTRUM LOGISTYCZNE "DACHSER" H0** Centrum logistyczne "Dachser", magazyn przeładunkowy. Skala H0. 376 x 200 x 91 mm. Wykonany z polistyrenu. Instrukcja obrazkowa i kalkomania do zestawu  **MAGAZYN SPEDYCYJNY + BIURA, SKALA H0**  Magazyn spedycyjny z wydzieloną przeszkloną powierzchnią biurową. 405mm x 200mm x 136mm | wniesienie |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 8. | **Zestaw modeli transportu samochodowego.**  **Model transportu samochodowego** (cysterna do mleka) (cysterna do mleka w krowy). Skala: H0 1:87. Model wykonany z plastiku. Dopuszczalne w zestawie akcesoria (lusterka) do samodzielnego montażu.    **CIĄGNIK Z NACZEPĄ I CHWYTAKIEM HDS** Skala: H0 1:87 . Model wykonany z plastiku. | wniesienie |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 9. | **Zestaw modeli transportu kolejowego**  **SKALA H0**  Zestaw startowy dla Pociągu PKP, skala H0: Parowóz Oi2 PKP z tendrem, dwa wagony osobowe - komplet torów A-Gleis (14 szt), przyłącze zasilania, zasilacz sieciowy, regulator prędkości jazdy, Instrukcja obsługi (PL). Epoka: III wg epok modelarskich NEM 800.  **SPALINOWÓZ**  Informacja o produkcie: skala H0 1:87, Przynależność: Deutsche Bahne. Epoka: VI wg epok modelarskich NEM 800 Zasilanie: prąd stały Długość: 190 mm. Gniazdo zaczepu: wg NEM 362 z KK-Kinematik ( kinematyka krótkiego sprzęgu)  **DŹWIG KOLEJOWY** Wagon 8-osiowy z dźwigiem. Model „jeżdżący”, do samodzielnego montażu, bez własnego napędu. Nie wymaga malowania. Materiał : tworzywo sztuczne, papier, drewno, metal. Wielkość zestawu: 18,5x4,5x 5-22 cm Klej do sklejania modelu.   * **PODNOŚNIK DO WAGONÓW, SKALA H0.** (1:87). Zestaw modelarski do sklejania: Komplet części w zielonym kolorze. Wymiary : 88 x 20 x 40 mm (2 sztuki w zestawie). Klej do sklejania modelu. | wniesienie |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 10. | **Zestaw skalowanych akcesoriów logistycznych stosowanych w produkcji, dystrybucji, transporcie. Próbki towarów płynnych, sypkich i stałych. Opakowania transportowe. Materiał: tworzywo sztuczne, drewno lub papier.**  **Skala H0 (1:87).**  **DREWNIANE BALE,** 40 mm, 20 sztuk, skala HO (1:87)  **WORKI** - 40 sztuk  8 dużych balotów oraz 12 pakietów słomy  **SZEŚĆ SKRZYNEK NA OWOCE.**7 x 4,5 x 4 mm. Skala H0 (1:87)  **BELKIPODKŁADÓW KOLEJOWYCH** 30 sztuk.  Skala H0  **12 PALET, SKALA H0**   * **"**WĘGIEL" **-** 250 G Skala: H0 - TT – N   " WĘGIEL " – w opakowaniu 140 G Skala: H0 (TT) ok.1:100 PALETY SKRZYNIOWE SIATKOWE, H0 1:87 **SKRZYNIE,** 4 SZT., SKALA H0 (1:87)  **SZPULE NA KABLE,** SKALA H0, 3 SZT. **Zestaw trzech szpul na zwoje** kabli (średnice 1,8/1,5/1,2cm ) AKCESORIA, WARSZTATu samochodowego, wulkanizacyjnego, AUTO NAPRAWASTERTY DESEK, BRAMA, SKALA H0 (TT)STERTY DESEK, SKALA H0, 4 SZT . Zestaw czterech stert desek ( dł. 6,5cm, szer. 7 mm x 2 szt., 14 mm x 2 sztWÓZEK WIDŁOWY RĘCZNY + PALETY, SKALA H0 Wózek widłowy ręczny, plus trzy palety.KONSTRUKCJE KRATOWNICOWE A, SKALA H0 (TT) Zestaw elementów stalowych konstrukcji kratownicowych. Szczyty, 6 szt, elementy kratownicy "A". wymiary: 15 x 15 x 33 mm każdy **ŁADUNKI: SKRZYNIE, PALETY**,SKALA H0Skala: H0 (1:87  **20' KONTNER** »HAMBURG SÜD«, H0 wymiary: 69,5 x 28 x 30 mm    **20' KONTENER** Skala H0 1:87, wymiary: 69,5x28x30xmm   20' kontener»MAERSK SEALAND« wymiary: 69,5 x 28 x 30 mm 1 szt. Skala H0 (1:87)  20' KONTENER »MAERSK«, SKALA H0. Wymiary : 69,5 x 28 x 30 mm. Skala H0 (1:87)  20' KONTENER »NEDLLOYD«, SKALA H0 wymiary: 69,5 x 28 x 30 mm .   **20' KONTENER »CHINA SHIPPING«,** SKALA H0 wymiary: 69,5 x 28 x 30 mm   METALOWE BECZKI, 32 SZT., SKALA H0. 32 szt. Wymiary: Ø 1,1 x 0,8 cm.SKRZYNIE TRANSPORTOWE, 16 SZT. H0. Zestaw 16 skrzyń transportowych.ŁADUNKI, TOWARY H0 (TT).Towary różne zestawy ładunków (np. wagony towarowe, stacje i magazyny towarowe 59 elementów.SILNIKI ELEKTRYCZNE, 24 SZT.+, H0 Zestaw towarów: - silniki elektryczne (3 typy) 24 szt. - szafki narzędziowe - 4 szt. **WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE, SKALA H0**  Zestaw, który będzie można wykorzystać przy tworzeniu motywów typu fabryka, warsztat, magazyn. Służący w modelarstwie jako wyposażenie lub jako zestaw towarów do transportu.  **KONTENERY, ŁADUNKI**, ZESTAW, SKALA H0, materiał karton. Zestaw kontenerów i towarów na paletach. EUROPALETY,50 szt., skala h0 1:87 np. 40' HI-CUBE KONTENER »EVERGREEN**«**, skala H0 wymiary 140 x 28 x 30 mm.    **40' HI-CUBE KONTENER** »HYUNDAI«, skala H0 wymiary: 140 x 28 x 30 mm.    **40' HI-CUBE KONTENER** »K-LINE«, SKALA H0Wymiary: 140 x 28 x 30 mm.    **40' HI-CUBE KONTENER** »MAERSK«, skala h0 wymiary: 140 x 28 x 30 mm.  **długi kontener 40’ senator**.HO 1/87 skala h0. 2 sztuki. KONTENER "K-LINE", skalaH0. 3 sztukikontenerów 20’.KONTENER 20FT, SKALA H0.Zestaw 8 kontenerów 20'. Wymiary: 70 x 28 x 30 mm. **PALETY Z PŁYTKAMI CHODNIKOWYMI**, SKALA H0 ładunek (skala H0 1:87):palety załadowane płytkami chodnikowymi. Imitacje dwunastu palet (drewno) ze stosami płytek chodnikowych (tworzywo sztuczne) zebrane w dwa zestawy.  **PRZENOŚNIK TAŚMOWy**, SKALA H0. Dwa przenośniki taśmowe. Wymiary: 117 x 30 mm (x 2), H0.  **ZESTAW ŁADUNKÓW, SKRZYNKI, PALETY,** SKALA H0Zestaw ładunków: skrzynki na napoje, palety.  **ZESTAW 6 KONTENERÓW** 40FT, SKALA H0. Wymiary: 14 x 2,8 x 2,8 cm ŁADUNKI ( np. SKRZYNIE, SZPULE KABLOWE).ZESTAW WÓZKÓW WIDŁOWYCH I ŁADUNKÓW, SKALA H0.ZESTAW TRZECH KONTENERÓW-CYSTERN. |  |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |
| 11. | **Zestaw skalowanego wyposażenia magazynu oraz środki transportu wewnętrznego. Materiał: tworzywa sztuczne, papier, drewno, tkanina. Skala H0** WÓZEK AKUMULATOROWY Z PRZYCZEPAMI,WÓZKI PERONOWE, ZESTAW, SKALA H0.WÓZEK WIDŁOWY "STEINBOCK", SKALA H0Wymiary: 53 x 21 x 32 mm. np. **ŁADOWARKA WIDŁOWA**, SKALA H0 Wymiary: 30 x 25 x 35 mm.    **DŹWIG, ŻURAW ZAŁADUNKOWY**, H0 Dźwig, żuraw załadunkowy, Ø 26 x 83 mm.  **ŻURAW BRAMOWY**, SKALA H0wymiary: 244x80x178mm. ZASIEK WĘGLOWY Z DŹWIGIEM, Mały zasiek węglowy z dźwigiem. Wymiary: 105 x 50 x 80 mm.WÓZEK WIDŁOWY "KALMAR" (SZTAPLARKA),skala H0Wózek widłowy (sztaplarka). Model plastikowy. Wymiary: 90 x 29 mm, wys. 45 –75 mm.DŹWIG, ŻURAW ZAŁADUNKOWY, H0 Dźwig, żuraw załadunkowy, Ø 26 x 83 mm. **ZASIEK WĘGLOWY Z DŹWIGIEM,** H0Zasiek węglowy z dźwigiem. 175 x 60 x 90 mm. H0.  **RAMPA ŁADUNKOWA zADASZONA**. DŹWIG - ŻURAW, NAPĘD RĘCZNY, H0 funkcje realizowane manualnie.DŹWIG BRAMOWY Wymiary zestawu: 137 x 30 x 100 mm.MAGAZYN PRZEŁADUNKOWY Magazyn przeładunkowy (spedycyjny) z rampą i dużą wiatą magazynową. Skala H0. Magazyn wymiary:158 x 110 x 68 mm  wiata wymiary:120 x 60 x 50 mm. **SKŁAD PALIW**, H0 / TT wymiary: pierwsza część 200 x 150 x 120 mm, druga część 160 x 110 x 50 mm.  **DROGA ZAŁADUNKOWA, z taśmociągiem** H0Droga przeładunkowa". Waga samochodowa odeskowana, taśmociąg mobilny o regulowanej długości. wymiary: (29-71 mm), najazd do załadunku bydła. TRANSPORT WEWNĄTRZZAKŁADOWY Wózek widłowy (widły wózka z możliwością ustawienia wysokości i szerokości) Wymiary wózka: 41 x 16 x 26 mm. Przyczepy platformowe z kołami (opony pojedyncze lub podwójne) z mechanizmem skrętnym i dyszlami (jedna przyczepa: 35 x 18 x 6 mm, druga przyczepa:58 x 29 x 7 mm).ŁADOWARKA KONTENERÓW KALMAR LMV, Ładowarka kontenerów. Wymiary: 125 x 52 – 145 mm, wys. 100 – 165 mm. |  |  | Ul. Racławicka 1 Gubin  Sala 45 | ZAWÓD: TECHNIK LOGISTYK  PRACOWNIA: LOGISTYCZNA- LABORATORIUM SYMULACYJNE | Zespół Szkół Licealnych i Technicznych | 1 |