**Zadanie 5. Zakup pozostałych pomocy dydaktycznych w tym multimedialnych**

**Część 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **Opis** |
| 1 | **Mobilna tablica flipchart z akcesoriami na zajęcia** | szt. | 1 | Specyfikacja: -Tablica z uchwytem umożliwiającym szybką wymianę bloków i elastycznymi punktami zawieszenia. -Blok papieru 1 x 20 kartek, 4 szt. markerów do tablicy i 10 szt. okrągłych magnesów. -Dwa ramiona boczne zapewniające dodatkową możliwość prezentacji. -Praktyczna, metalowa półeczka na pisaki. -Bezstopniowa regulacja wysokości sprężyną gazową w zakresie 1700 – 2000 mm.  -5 rolek skrętnych  -Powierzchnia tablicy sucho ścieralna i magnetyczna, możliwość pisania markerami do tablic sucho ścieralnych. |
| 2 | **Blok do tablicy** | szt. | 1 | Arkusz format 650 x 1000 mm -opakowanie: 5 szt. po ok. 20 kartek-przód kartki w kratkę 25 mm, tył gładki, z uniwersalnymi otworami-papier bezdrzewny, biały, 80 g/ m², bielony bez użycia chloru-ciężar: 5 kg |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu; ul. Mirzec Stary 10,

27-220 Mirzec

**Część 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **projektor do teatru cieni** | Szt. | 1 | **Projektor** specjalnie stworzony dla dzieci.  Projektor wykonany jest z drewna, z przodu dwa przezroczyste panele.  Silikonowa osłona zewnętrzna, która chroni urządzenie przed uszkodzeniem.  wym.: 28,6 x 21 x 21 cm;  zawartość zestawu: silikonowa osłona, kabel USB do ładowania (bez wtyczki); materiał: drewno; wiek: 3+ |
| 2 | **mikser dźwięku** | Szt. | 1 | Ultra-niskoszumowy mikser analogowy  4 nowoczesne przedwzmacniacze mikrofonowe z zasilaniem phantom4 studyjnej jakości kompresory z regulacją i pełną funkcjonalnością oraz ze wskaźnikami diodowymi.  - 3-pasmowa klasyczna korekcja "brytyjska" zapewniająca ciepłe i muzykalne brzmienie.  Procesor efektów z 16 edytowalnymi presetami, w tym: pogłos, chorus, flanger, delay, pitch shifter, multi-efektów, funkcja tap z możliwością zapamiętywania ustawień użytkownika. |
| 3 | **zestaw mikrofonów bezprzewodowych** | zestaw | 1 | 4 SZTUKI  -System: 4-kanałowy bezprzewodowy mikrofon  -Technologia: UHF (Ultra High Frequency) -Zakres częstotliwości mikrofonów: 610 MHz - 690 MHz (zależnie od modelu)  -Zasięg transmisji: Do 100 m (w zależności od warunków)  -Pasmo przenoszenia: 50 Hz - 18 kHz  -Czułość mikrofonu: około -90 dB (zależnie od modelu)  -Typ mikrofonów: Ręczne (dynamiczne lub pojemnościowe, w zależności od modelu)  -Ilość mikrofonów: 4 mikrofony ręczne  -Zasilanie mikrofonów: Baterie AA lub akumulatory (zależnie od wersji)  -Korekcja dźwięku: Wbudowany limiter i regulacja tonów niskich/średnich/wysokich  -Kontrola głośności: Oddzielna regulacja głośności dla każdego kanału  -Wskaźniki LED: Wskaźnik sygnału oraz baterii na mikrofonie oraz odbiorniku |
| 4 | **Torba z pacynkami na rękę** | Zestaw | 1 | Zestawy 14 miękkich, kolorowych, bajkowych pacynek umieszczonych w wygodnej torbie z gumkami i uchwytami.  wys.: 25 cm i 18 cm  materiał: miękka tkanina, welur, plusz,  1 torba z tkaniny o wym.: zamknięta torba: 64 x 47 cm  otwarta torba: 64 x 94 cm. Waga: 1.10 Kg |
| 5 | **tkaniny do wykonania dekoracji sceny w kilku kolorach** | zestaw | 1 | Tkanina Organza (szerokość 150 cm, 10 metrów)  Kolory: złoty, srebrny, po 5 metrów każdego koloru.  Tkanina Satynowa (szerokość 140 cm, 20 metrów)  Kolory: srebrny, złoty, biały, czerwony, niebieski, po 4 metry każdego koloru.  Tkanina Poliester (szerokość 150 cm, 20 metrów)  Kolory: czarny, biały, czerwony, niebieski, zielony, po 4 metry każdego koloru.  Tkanina Tiul (szerokość 150 cm, 20 metrów) Kolory: biały, różowy, fioletowy, czerwony, złoty, po 4 metry każdego koloru. |
| 6 | **kurtyna** | Szt. | 1 | 3-częściowa tkanina do przedstawień teatralnych. Może pełnić funkcję zarówno kurtyny, jak i tła tworząc element scenografii. Wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie.  Specyfikacja produktu:  wymiar 1 części: 150 x 300 cm wymiary całości: 450 x 300 cm  materiał: poliester. |
| 7 | **pomoce**  **plastyczne** | zestaw | 1 | **Farby akrylowe (zestaw)** -Pojemność: 24 tuby po 60 ml każda-Typ: Farby wodne o szybkim czasie schnięcia, idealne do pracy na płótnach, papierze, drewnie i innych powierzchniach. Zestaw pędzli artystycznych (sztuk 15) -Rodzaj: Pędzle okrągłe, płaskie, wachlarzowe, filbert -Włosie: Naturalne lub syntetyczne, odpowiednie do farb akrylowych, olejnych i akwarelowych -Rączki: Drewniane, ergonomiczne, z antypoślizgową powłoką  **Blok rysunkowy A3 (100 arkuszy)** -Gramatura: 150 g/m² -Typ: Papier bezkwasowy, przeznaczony do rysunk i szkiców -Kolor: Biały  **Ołówki artystyczne (zestaw 12 sztuk)** -Typ: Ołówki o różnych twardościach (od H do 8B)  **Kredki akwarelowe (zestaw 24 kolory)** -Typ: Kredki o wysokiej pigmentacji, z możliwością rozmywania wodą Farby olejne (zestaw 12 kolorów, 40 mlkażda) -Typ: Farby olejne do malowania na płótnie, drewnie, papierze **Węgiel artystyczny (zestaw 10 sztuk)**  Rodzaj: Węgiel naturalny, miękki  **Zestaw klejów artystycznych** (płynny, w sztyfcie, w tubce) -Typ: Kleje do papieru, drewna, tkanin, szkła Szkicownik artystyczny A4 (50 kartek) -Gramatura: 180 g/m² -Charakterystyka: Gładki, odporny na tusz, kredki i akwarele.  **Masa plastyczna (1 kg)** -Typ: Masa modelarska do rzeźbienia, utwardzająca się w powietrzu -Zastosowanie: Tworzenie rzeźb, modeli, ozdób **Werniks (płynny, 500 ml)** -Typ: Werniks ochronny do malarstwa akrylowego, olejnego, akwarelowego |
| 8 | **pistolety do klejenia na gorąco + kleje** | Szt. | 1 | **Pistolet na klej**  Dane techniczne:Kolor: czarny Moc znamionowa: 100 [W] Kompatybilny z klejem o średnicy: od 10.8 do 11.5 [mm] Temperatura elementu grzejnego: 200[°C] Napięcie zasilania: 100 – 240 [V] Częstotliwość znamionowa: 50 – 60 [Hz] Wydajność: do 20 [g/min] Długość kabla zasilającego: 100 [cm] Czas nagrzewania: 3-5 [min] Waga: 200 [g] Wymiary pistoletu: 195 x 165 x 30 [mm] Średnica wylotu dyszy: 1,8 [mm]  **Kleje** 20 sztuk |
| 9 | **mikrofon nagłowny** | sztuki | 3 | W skład 1 zestawu wchodzą:   * Odbiornik – baza odbiorcza * Nadajniki 4szt.: 4x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony ( 4 nagłowne typu pałąk i 4 klipsy krawatowe) * Przewód sygnałowy * Zasilacz sieciowy * Antena * Baterie AA * Instrukcja obsługi   Specyfikacja zestawu:   * Zakres częstotliwości nośnej: 500 - 600 MHz * Częstotliwości stałe:      1) 501.0MHz, 511.5MHz, 524.0MHz, 538.5MHz      2) 506.0MHz, 517.5MHz, 531.0MHz, 546.5MHz      3) 520.1MHz, 525.1MHz, 550.1MHz, 557.7MHz * Odchylenie częstotliwości: ± 15kHz * Pasmo przenoszenia: 80 Hz-15 kHz * Stabilność częstotliwości: ± 0.005% * Stosunek S/N: >90dB * Liczba kanałów: 4 kanały * Czułość odbioru 4 kanałów: > 90dB * Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta / maksymalny zasięg uzyskany w testach: 40m / 80m * Rezonansowa częstotliwość zakłócająca: 50dB * Częstotliwość zakłócania obrazu: 50dB * Zasilacz odbiornika: AC 110-240V * Zasilanie nadajnika: dwie baterie 1,5 V * Moc nadawania: 10 mW * Typ wyjścia: Zbalansowany lub MIX * Zasilanie nadajnika baterie: 2x AA * Wbudowana antena * Wyjście RF: wysokie 30 mW, niskie 10 mW * Emisja sygnałów harmonicznych: -60 dB * Baterie: 2x AA |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce; Gadka 100,

27-220 Mirzec

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | | **gitara klasyczna** | Zestaw | 1 | Gitara 1 sztuka   * Kolor: naturalny * Materiał gitary: drewno lipowe * Materiał strun: nylon * Rozmiar: 38" * Długość: 98 cm * Szerokość: 35,5 cm * Wysokość pudła: 8,5 cm * Menzura: 63 cm * Z 6 strunami (2 struny są przezroczyste a 4 pokryte metalem) * Wymagany montaż: tak   Zawartość zestawu   * 1 x gitara * 1 x pokrowiec na gitarę * 1 x pasek do gitary * 3 x kostka * 1 x uchwyt na kostki * 1 x zestaw strun * 1 x korbka do strun * 1 x kapodaster * 1 x tuner chromatyczny * 1 x stojak na gitarę |
| 2 | | **dzwonki na tubach** | zestaw | 1 | Cymbałki na tubach - zestaw rozszerzony (27-tonowy) Zawiera dźwięki: 16 diatonicznych W zestawie: -2 torby oraz 27 pałeczek do gry Tuby od 30 cm do 70 cm. |
| 3 | | **komplet pacynek do przedstawień** | zestaw | 1 | Zestaw składający się z 4 pacynek wykonany jest z miękkiego i przyjemnego w dotyku materiału  Zestaw: Konik, Krówka, Świnka, Owca Długość: 21 cm Szerokość: 16 cm  Produkt posiada Deklarację zgodności CE, co potwierdza jego zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa i jakością. |
| 4 | | **poznajemy emocje - kukiełki do odgrywania scenek- kukiełki-poznajemy emocje** | Zestaw | 1 | Zawartość zestawu:  - pacynki dwustronne „emocje” – 4 sztuki  - 2 pacynki dodatkowe  - płyta CD ze scenkami w języku polskim  - karty do ćwiczeń i kolorowania |
| 5 | | **bębny** | zestaw | 1 | Zestaw zawiera:  - 2 bębny typu Conga  Wykonane z wysokiej jakości drewna Bębny ustawione na metalowych statywach  Wymiary: 15cm x 35,5cm oraz i 18cm x 37cm |
| 6 | | **klaśnij, tupnij…. książka klaśnij, tupnij, raz i dwa! zabawy ze śpiewem + cd** | Szt. | 1 | Autor: [Małgorzata Barańska](https://bonito.pl/autor/Ma%C5%82gorzata+Bara%C5%84ska/)  Wydawnictwo: [Harmonia](https://bonito.pl/wydawnictwo/Harmonia/)  Rok wydania: [2023](https://bonito.pl/szukaj/?results=L3YxL3NlYXJjaC9wcm9kdWN0cy8%2FYm9va19wdWJsaWNhdGlvbl95ZWFyPTIwMjM%3D)  Oprawa: [miękka](https://bonito.pl/szukaj/?results=L3YxL3NlYXJjaC9wcm9kdWN0cy8%2FYm9va19iaW5kaW5nX3NlbGVjdD1taSVDNCU5OWtrYQ%3D%3D)  Liczba stron: 120 |
| 7 | | **mikrofony bezprzewodowe**  **4 mikroporty** | komplet | 2 | 2 zestawy  W skład 1 zestawu wchodzą:   * Cztery komplety mikroportów z mikrofonami (4 nagłowne + 4 klipsy krawatowe) * Baza mikrofonowa - odbiornik * Przyłącze Jack 6,35mm - Jack 6,35mm * Zasilacz sieciowy 12V * Antena * Baterie AA * Instrukcja obsługi   Specyfikacja systemu SDR1504:   * Tryb modulacji: Szerokopasmowy FM * Zakres częstotliwości: 500-580MHz * Częstotliwości zmienne * Liczba kanałów: 200 * Stabilność częstotliwości: ±0.005% * Zakres dynamiczny: >90db * Maksymalne odchylenie: ±48kHZ * Pasmo przenoszenia audio: 40Hz-16kHz * Stosunek sygnału do szumu: >80dB * Odległość robocza: do 100m (bez barier) * Łączenie nadajników z bazą za pośrednictwem podczerwieni |
| 8 | | **statywy** | Szt. | 2 | Statyw mikrofonowy podłogowy ciężki typu gięta szyja z elastyczną głowicą do mikrofonów bezprzewodowych i przewodowych. Zakres wysokości przy wyprostowanym elemencie elastycznym: 104 - 168cm Zakres wysokości przy zgiętym elemencie elastycznym (pod kątem ok. 90°): 91-155cm  Średnica podstawy: 24,5cm Średnica dolnej rurki: 2cm Waga całkowita: 2,5kg Główka uniwersalna w zestawie |
| 9 | | **ruchoma głowica led** | Szt. | 1 | Parametry techniczne:   * Pobór mocy:    75W * Napięcie zasilania:    100 - 240V * Częstotliwość napięcia:    50-60Hz * Typ diody:    Standard LED * Ilość diod:    1 * Moc diody:    60W * Barwa:    tarcza kolorów - 8 + biały * Tarcza GOBO:    8 wzorów + otwarta * Wyświetlacz:    LED - 4 znaki * Sterowanie:    4 przyciski * Ściemnianie:    płynne 0 - 100% * Zakres ruchu – PAN:    270° * Zakres ruchu – TILT:    540° * Ilość kanałów DMX:    9 / 11 * Rodzaj obudowy:    ABS * Chłodzenie * Wysokość [cm]:    32,5 * Szerokość [cm]:    25 * Głębokość [cm]:    27 * Waga [kg]:    2,5 |
| 10 | **tkaniny do wykonania dekoracji sceny w kilku kolorach** | | zestaw | 1 | Tkanina Organza (szerokość 250 cm, 10 metrów)  Kolory: złoty, srebrny, po 5 metrów każdego koloru.  Tkanina Satynowa (szerokość 250 cm, 20 metrów)  Kolory: srebrny, złoty, czerwony, niebieski, po 5 metry każdego koloru.  Tkanina Poliester (szerokość 250 cm, 20 metrów)Kolory: czarny, biały, niebieski, zielony, po 5 metry każdego koloru.  Tkanina Tiul (szerokość 250 cm, 20 metrów)  Kolory: biały, różowy, fioletowy, czerwony, po 5 metry każdego koloru. |
| 11 | **kurtyna** | | Szt. | 1 | 3-częściowa tkanina do przedstawień teatralnych. Może pełnić funkcję zarówno kurtyny, jak i tła tworząc element scenografii. Wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie.  Specyfikacja produktu:  wymiar 1 części: 150 x 300 cm wymiary całości: 450 x 300 cm  materiał: poliester. |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym, Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **statyw mikrofonowy podłogowy** | Szt. | 2 | **Statyw mikrofonowy** podłogowy ciężki typu gięta szyja z elastyczną głowicą do mikrofonów bezprzewodowych i przewodowych. Zakres wysokości przy wyprostowanym elemencie elastycznym: 104 - 168cm Zakres wysokości przy zgiętym elemencie elastycznym (pod kątem ok. 90°): 91-155cm  Średnica podstawy: 24,5cm Średnica dolnej rurki: 2cm Waga całkowita: 2,5kg Główka uniwersalna w zestawie**.** |
| 2 | **Reflektor led** | Szt. | 2 | Funkcje: Automatyczne programy sterowane dźwiękiem  Cechy: Moc LED 10 W Kąt emisji światła 10 ° Liczba kanałów DMX 4, 7 Typ reflektora Spot Wymiary i waga Masa 0,7 kg Wymiary 150 x 68 x 145 mm |
| 3 | **mikrofony bezprzewodowe** | komplet | 2 | 2 zestawy  W skład 1 zestawu wchodzą:   * Cztery komplety mikroportów z mikrofonami (4 nagłowne + 4 klipsy krawatowe) * Baza mikrofonowa - odbiornik * Przyłącze Jack 6,35mm - Jack 6,35mm * Zasilacz sieciowy 12V * Antena * Baterie AA * Instrukcja obsługi   Specyfikacja systemu SDR1504:   * Tryb modulacji: Szerokopasmowy FM * Zakres częstotliwości: 500-580MHz * Częstotliwości zmienne * Liczba kanałów: 200 * Stabilność częstotliwości: ±0.005% * Zakres dynamiczny: >90db * Maksymalne odchylenie: ±48kHZ * Pasmo przenoszenia audio: 40Hz-16kHz * Stosunek sygnału do szumu: >80dB * Odległość robocza: do 100m (bez barier) * Łączenie nadajników z bazą za pośrednictwem podczerwieni |
| 4 | **tkaniny do organizacji sceny** | komplet | 1 | Tkanina Velvet (aksamit) Szerokość: 250 cm Ilość: 20 metrów  Kolory: 4 różne kolory, po 5 metrów każdego.  Tkanina Organza Szerokość**:** 250 cm Ilość**:** 20 metrów  Kolory: 4 różne kolory, po 5 metrów każdego.  Tkanina Satynowa Szerokość**:** 250 cm Ilość**:** 10 metrów  Kolory: 2 różne kolory, po 5 metrów każdego.  Tkanina Poliester Szerokość**:** 250 cm Ilość**:** 30 metrów  Kolory: 6 różnych kolorów, po 5 metrów każdego.  Tiul Szerokość**:** 250 cm Ilość**:** 15 metrów  Kolory: 3 różne kolory, po 5 metrów każdego.  Tkanina Luksusowa (np. brokatowa lub z efektem perłowym) Szerokość**:**250cmIlość**:** 10 metrów  Kolory: 2 różne kolory, po 5 metrów każdego.  Kurtyna  3-częściowa tkanina do przedstawień teatralnych. Może pełnić funkcję zarówno kurtyny, jak i tła tworząc element scenografii. Wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie.  Specyfikacja produktu:  wymiar 1 części: 150 x 300 cm  wymiary całości: 450 x 300 cm  materiał: poliester. |
| 5 | **kompaktowa głowica obrotowa** | Szt. | 1 | Kompaktowa głowica obrotowa z kołem obrotowym z siedmioma kolorami + biały i efektem gobo do tworzenia wzorów i grafik bezpośrednio na scenie, domach lub niebie.  Głowica musi dać się połączyć z reflektorami typu Wash lub PAR. Posiada 60W diodę LED z trybami automatycznymi, Master - Slave, zintegrowany mikrofon do kontroli dźwięku oraz intuicyjny czteroprzyciskowy panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem. Głowica może być również kontrolowana za pomocą dwóch trybów DMX, Masa 2,5 kg Wymiary 250 x 325 x 270 mm |
| 6 | **reflektor punktowy** | Szt. | 1 | Funkcje: Automatyczne programy, sterowane dźwiękiem  Cechy: Moc LED 10 W Typ LED RGBW Kąt emisji światła 10 ° Liczba kanałów DMX 4, 7 Typ reflektora Spot Wymiary i waga Masa 0,7 kg Wymiary 150 x 68 x 145 mm |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem; Jagodne 138,

27-220 Mirzec

**Część 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **Tablica multimedialna z projektorem i uchwytem** | szt. | 1 | **Zestaw interaktywny, minimalne parametry**  **Tablica interaktywna**  Przekątna tablicy: 90 cali  Przekątna powierzchni roboczej: 90 cali  Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik  Format obrazu: 16:10  Technologia dotyku: Podczerwień  Paski skrótów: Po obu stronach tablicy  Prędkość kursora: 180"/sekundę  Czas reakcji dotyku: 12 ms  Dokładność odczytu: < 0,02 mm  Połączenie z komputerem: USB  Dołączone akcesoria:  Instrukcja obsługi  Kabel USB  6 x Pisak  Uchwyty do montażu na ścianie  Półka interaktywna  Wskaźnik teleskopowy  Obszar projekcyjny: 1974 x 1164  Zasilanie: USB  Gwarancja: 3 lata.  **Projektor ultra krótkoogniskowy**  - FullHD 1920x1080  - jasności 4000 lumenów  - kontrast o wartości 22000:1  - żywotność lampy 4000h  - moc lampy 190 W  - uchwyt dedykowany do projektora  - kabel zasilający – 10 m  - kabel HDMI - 10 m  - soundbar 2x20W |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce; Gadka 100,

27-220 Mirzec

**Część 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **Fartuch ochronny-**  **laboratoryjny** | szt. | 12 | Fartuchy z białego płótna (100% bawełna) z długimi rękawami, trzema kieszeniami, paskiem regulującym obwód oraz zapinane na guziki.  Rozmiar: dla dzieci w wieku 7-14 lat, do uzgodnienia. |
| 2 | **ZESTAW ODCZYNNIKÓW do nauki biologii i przyrody** | zestaw | 1 | Bibuła filtracyjna jakościowa (22×28 cm) 10 arkuszy,  Błękit metylenowy roztwór 100 ml, Celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g, Chlorek sodu 100 g,  Drożdże suszone 8 g,  Glukoza 50 g,  Indofenol roztwór 50 ml,  Jodyna 10g,  Kwas askorbinowy (Wit.C) 25 g,  Kwas azotowy ok. 54% 100 ml,  Kwas solny ok. 35% 100 ml,  Odczynnik Fehlinga r-r A 50 ml, Odczynnik Fehlinga r-r B 50 ml, Odczynnik Haynesa 50 ml,  Olej roślinny 100 ml,  Płyn Lugola 50 ml,  Rzeżucha 10 g,  Sacharoza 100 g,  Siarczan miedzi 5 hydrat 50 g  Skrobia ziemniaczana 100 g,  Sudan III roztwór 50 ml,  Węglan wapnia (kreda syntetyczna) 100 g,  Woda destylowana 1 l,  Woda utleniona 3% 100 g,  Wodorotlenek sodu 100 g,  Wodorotlenek wapnia 100 g ,  Tlenek wapnia 100 g |
| 3 | **Waga szkolna** | szt. | 1 | Waga szkolna metalowa 2kg z odważnikami.  Zestaw odważników 1g-2000g ; 1kg, 500g, 200g, 100gx2, 50g, 20gx2, 10g, 5g, 2gx2, 1g |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu; ul. Mirzec Stary 10,

27-220 Mirzec

**Część 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **zestaw do obróbki filmów** | szt. | 2 | Rozmiar: 2 szpulowy W zestawie:  - 1x zestaw odczynników ILFORD SIMPLICITY składający się z  4 saszetek (wywoływacz, przerywacz, utrwalacz, zwilżacz)  - 1x otwieracz do kasetek typu 135 - 1x dwu-szpulowy koreks  - 3 Menzurki o pojemności 600ml - 1 mieszadełko - 1 termometr fotograficzny - 2x klamerki do wieszania filmów. |
| 2 | **Kaiser naczynie miarowe** | szt. | 2 | Naczynie o pojemności 1000 ml ze skalą co 10 ml, odporne na chemikalia i wysoką temperaturę. |
| 3 | **Płuczka do filmów** | szt. | 2 | Gumowy wąż długości do połączenia koreksu z kranem. Płuczka przyśpiesza płukanie wywoływanych filmów przy mniejszym zużyciu wody. |
| 4 | **Ściągacz do wody z filmów** | szt. | 2 | Plastikowy ściągacz wody z filmów. Nie uszkadza emulsji, nie pozostawia śladów - długość 90 mm. |
| 5 | **Elektroniczny dwuzakresowy zegar ciemniowy** | szt. | 2 | Zegar umożliwia sterowanie powiększalnikiem za pomocą dwóch zakresów czasu z dokładnością do 1.0 sekundy w zakresie od 10 do 99 sekund oraz z dokładnością do 0,1 sekundy, w zakresie od 0,1 do 9,9 sekundy.  Sterowanie zegarem odbywa się za pomocą przycisków. |
| 6 | **Chemia fotograficzna-**  **wywoływacz do papierów fotograficznych** | szt. | 2 | Wysokiej jakości wywoływacz do papierów fotograficznych na bazie kwasu askorbinowego, nie zawiera hydrochinonu do wszystkich papierów czarno-białych.  Bezpieczny w użyciu i utylizacji, polecany do szkół i warsztatów. Szybko działający bez spadku jakości obrazu możliwe wywoływanie w niższych temperaturach. |
| 7 | **Inne akcesoria** | komplet | 2 | (3 sztuki dla każdej szkoły)  Kuweta do obróbki fotografii w roztworach chemicznych  Rozmiar: 20x25 |

Produkty należy dostarczyć do wszystkich poniżej wyszczególnionych szkół:

1. Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie; Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec;

2. Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym, Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec.

**Część 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa** | **j.m.** | **ilość** | **opis** |
| 1 | **Fartuch ochronny plus czapka kulinarna** | Zestaw | 13 | Fartuszek z rękawami i czapką do ochrony ciała oraz ubrania dziecka w czasie zajęć kuchennych.  Wymagania: fartuch kuchennych wykonany z miękkiego, lekkiego i łatwo zmywalnego tworzywa zabezpiecza ubranie przed zabrudzeniem podczas gotowania, chroni tułów oraz ramiona dziecka w czasie gotowania, posiada regulację na szyi oraz w pasie, wszyte gumeczki w rękawkach; czapka kulinarna z gumką dopasowującą do rozmiaru dziecka  oraz utrzymują je w odpowiednim miejscu. Zestaw w atrakcyjnej kolorystyce z czapką i fartuchem w tym samym kolorze.  W zestawie: fartuch ochronny, czapka kulinarna.  Rozmiar: przedział wiekowy dzieci 7-14 lat (rozmiary do uzgodnienia). |

Produkty należy dostarczyć do szkoły:

Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym; Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec