



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. ZESPÓŁ SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W SMÓLNIKU

Zadanie 1. Organizacja placu zabaw w OP w ZS w Smólniku **- zakup i montaż urządzeń**

1. Zestaw wielofunkcyjny – sztuk 1

Skład zestawu:

1 wieża z dachem dwuspadowym, 1 wieża z dachem trójkątnym, 2 platformy kwadratowe, 1 platforma trójkątna, 1 pomost tunelowy, 1 pomost linowy, 1 zjeżdżalnia głęboka, 1 zjeżdżalnia, 5 zabezpieczeń z aplikacją, 2 podesty kwadratowe, 4 wejściówki, 7 stopni, 1 rurka nad zjeżdżalnią.

Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: maks. wys. upadku 1,47; pole powierzchni 59,0 m²; obwód stref bezp. 37,0 m.

Dane materiałowo - konstrukcyjne

Słupy nośne mają przekrój okrągły. Wykonane są z rury stalowej fi 114 mm ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi do warunków zewnętrznych, kotwione min. 60 cm w gruncie. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem z trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami. Podesty metalowe z wypełnieniem ze sklejki antypoślizgowej. Dachy wykonane z kolorowych płyt polietylenowych (HDPE), które nie wchłaniają wody, są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti i promieniowanie UV.

Zabezpieczenia i ścianki wykonane z dwukolorowych, warstwowych płyt HDPE, ozdobione wygrawerowanymi aplikacjami np. zwierząt, roślin lub postaci z bajek. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i nawierzchniowy lakier proszkowy. Poszczególne moduły wyrobu połączone ocynkowanymi elementami złącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami. Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej. Montaż w cenie.

2. Karuzela - sztuk 1

Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: maks. wys. upadku 0,55; pole powierzchni 26,5 m²; obwód stref bezp. 18,5 m.



Dane materiałowo - konstrukcyjne

Karuzela typu krzesło obrotowe z 4 siedziskami.

Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu minimum B15, posadowionego w gruncie na głębokości 40 cm. Do rury podstawy wspawany wał, na którym umieszczone są łożysko kulkowe i 2 łożyska stożkowe. Ruchomy krzyżak karuzeli wykonany z rury $\Phi 108$ mm (obudowa łożysk) oraz 4-ech poziomych rur $\Phi 89$ mm z przyspawanymi płaskownikami do przykręcenia gumowych siedzisk z atestem oraz z wykonanych z rur $\Phi 26,9$ mm oparc. Elementy wykonane ze stali zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe. Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Prędkość karuzeli 5m/s, zgodna z PN EN 1176-5:2009. Montaż w cenie.

3. Huśtawka podwójna metalowa – sztuk 1

OPIS URZĄDZENIA

Huśtawka o jednej osi obrotu. Siedziska zawieszane elastycznie i pojedynczo na belce poprzecznej przenoszącej obciążenie, mogące huśtać się tam i z powrotem po łuku, prostopadle do belki poprzecznej. Liczba zawiesi: 2.

Rodzaje zawiesi:

- Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym,
- Zawiesie z siedziskiem „Koszyk” z zapięciem.

Przedział wiekowy od 3 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 27,0; pole powierzchni 22,0 m²; obwód strefy bezp. 22 m.

Materiały

Słupy nośne z giętych rur zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi, posadowione na głębokości 60 cm i obetonowane na miejscu montażu (min wymiary fundamentów: 0,30(l)x0,30(s)x0,20(h)m). Siedziska z atestem. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami. Montaż w cenie.

4. Sprężynowiec (bujak) zwierzątko – sztuk 1

Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprowadzić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.

Przedział wiekowy od 1 do 14 lat.



Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 0,46; pole powierzchni 10,0 m²; obwód 11,5 m.

Materiały:

Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm).

Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku. Sprężyna z pręta $\varnothing 20$ mm (stal 50CRV4). Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy. Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami. Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka. Montaż w cenie.

5. Sprężynowiec (bujak) pojazd - sztuk 1

Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprowadzić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.

Przedział wiekowy od 0 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 0,46; pole powierzchni 9,5 m²; obwód 11,0 m.

Materiały

Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku. Sprężyna z pręta $\varnothing 20$ mm (stal 50CRV4). Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy. Elementy złączne ocynkowane plastikowymi korkami. Rączki (podnóżki) plastikowe, zapobiegające przed urazami oka. Montaż w cenie.

- wykonanie bezpiecznej nawierzchni o powierzchni 175,5 m², wraz z ogrodzeniem

Na placu zabaw przewidziano dwa rodzaje nawierzchni

1. syntetyczną, wykładaną z płyt z granulatu SBR,
2. żwirową

wyposażone w urządzenia zabawowe. Plac zabaw będzie zabezpieczony ogrodzeniem oddzielającym od sąsiedniej drogi wewnętrznej – ogrodzenie jednoliniowe z furtką.

Dobór nawierzchni jest warunkowany zastosowanymi urządzeniami zabawowymi, według tzw. skrajnej wysokości możliwego upadku. Nawierzchnie są ograniczone obrzeżem. Połączenie pomiędzy nawierzchnią z płyt SBR oraz nawierzchnią żwirową należy wykonać z krawężnika



gumowego (obrzeża elastycznego). Dopuszcza się betonowe obrzeża zewnętrzne placu zabaw, z zaleceniem zastosowania gumowych nakładek. Lokalizację placu należy wyznaczyć poza trasą przebiegu podziemnej linii elektroenergetycznej, dla wyeliminowania ewentualnych kolizji.

Budowa nawierzchni syntetycznej

Nawierzchnię syntetyczną należy wykonać z płyt SBR absorbujących upadek. Nawierzchnię syntetyczną należy wykonać na podbudowie z kruszywa kamiennego dobrze zagęszczonego. Dobór kruszywa i grubości poszczególnych frakcji kruszywa należy wykonać zgodnie z technologią zalecaną przez producenta zastosowanej nawierzchni syntetycznej. Grubość płyt należy dostosować do skrajnej wysokości możliwego upadku z poszczególnych urządzeń, zgodnie z normą PN-EN 1177. Kolor nawierzchni – czerwony.

Prawidłowo wykonana nawierzchnia syntetyczna winna mieć prawidłowo rozwiązany sposób odprowadzania wód opadowych tak, by nie zalegały one na powierzchni placu, ani nie powodowały wypierania lub przemieszczania elementów nawierzchni. Płyty powinny być ułożone w sposób zwarty, bez nierówności i ostrych krawędzi. Dla zapewnienia zwartej powierzchni płyt, zaleca się ich ułożenie w tzw. „cegielkę”, tj. z przesunięciem o 1/2 szerokości płyty w kolejnych rzędach. Powierzchnia całkowita placu zabaw – 175,5 m², w tym nawierzchnia syntetyczna (gumowa): 100,3 m², dostosowana do swobodnego upadku z wysokości do 150 cm wykonana z płyt SBR o grubości min. 45mm. Warunkiem prawidłowego wykonania nawierzchni będzie zapewnienie jej bezpiecznego użytkowania oraz niezbędnej trwałości.

Budowa nawierzchni żwirowej

Dla urządzeń o wysokości możliwego upadku nie przekraczającej 100 cm zastosowano nawierzchnię żwirową ze żwiru płukanego (bez cząstek mułu lub gliny), gładkiego, o wielkości ziaren 2-8 mm i grubości warstwy nie mniejszej niż 30 cm.

Koryto pod plac żwirowy należy wyłożyć geowłókniną zabezpieczającą żwir, przed mieszaniem się z gruntem rodzimym i innymi zanieczyszczeniami w podłożu.

Powierzchnia nawierzchni żwirowej: 75,2 m².

Ogrodzenie

Ogrodzenie zaprojektowano jako jednoliniowe, oddzielające plac zabaw od drogi wewnętrznej.



Ogrodzenie wykonane będzie z gotowych przeseł i słupków zabetonowanych w podłożu. Panele i furtka muszą być bezpieczne w użytkowaniu, zgodne z obowiązującymi normami wyposażenia placów zabaw, przede wszystkim PN-EN 1176-1.

Ogrodzenie należy wykonać w dostosowaniu do ukształtowania terenu tak, by panele i furtka znajdowały się około 5 cm powyżej podłoża.

W ogrodzeniu zastosowano:

- 8 przeseł ze słupkiem o długości 250 cm i wysokości 100 cm,
- furtkę ze słupkami o szerokości w świetle 100 cm i wysokości 100 cm.

Montaż ogrodzenia należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Lokalizację ogrodzenia należy wyznaczyć poza trasą przebiegu podziemnej linii elektroenergetycznej, dla wyeliminowania ewentualnych kolizji.

Wykonanie placu zabaw musi być zgodne z wymogami określonymi normami polskimi i europejskimi, określającymi wymagania bezpieczeństwa i metody badań wyposażenia placów zabaw oraz nawierzchni placów zabaw amortyzujących upadki.

Budowa placu zabaw winna uwzględniać wymienione normy bezpieczeństwa urządzeń zabawowych, zastosowanych nawierzchni oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wprowadzanych w normach zmian: PN – EN 1176 -1 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań:

PN – EN 1176 -2 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań huśtawek,

PN – EN 1176 -3 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań zjeżdżalni,

PN – EN 1176 -5 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań karuzeli,

PN – EN 1176 -6 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań urządzeń kołyszących,

PN – EN 1176 -7 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji,

PN – EN 1177 – 2000 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metod badań.



Zadanie 2. Dostosowanie pomieszczeń w Zespole Szkół w Smólniku

1. Zakup i montaż umywalek pojedynczych porcelanowych wraz z przyłączem - sztuk 5

Umywalka pojedyncza, wisząca biała o wym. 50x42 wraz z syfonem gruszkowym i pół postumentem z zamontowaniem.

2. Zakup i montaż baterii umywalkowej stojącej - sztuk 5

Bateria stojąca, jednouchwytywa z blokadą otwarcia gorącej wody, z możliwością regulowania strumienia wody, z automatycznym korkiem spustowym.

3. Podest do toalet i umywalek – sztuk 5

Plastikowy podest z antypoślizgowymi elementami, wymiar nie mniej niż 42 cm z certyfikatem.

4. Zakup i montaż lustra – sztuk 5

Lustro do montażu na uchwytych, odporne na działania zewnętrzne, bezpieczne dla dzieci, o wym 53x63.

5. Dozownik mydła w płynie stalowy – sztuk 5

Dozownik do mydła w płynie wykonany z aluminium, o pojemności 1000 ml. Uruchamiany przyciskiem. Uzupełniany butelką jednorazową lub wkładem uzupełniającym, zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Wym. 297mm x105mm x102mm.

6. Zakup i montaż glazury ściennej – 48 m²

Glazura ścienna o jasnych barwach (np. zielona, żółta, typu bambus) wym. 25x20 cm, wraz z montażem, klejem, fugą i listwami.

7. Zakup i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą – sztuk 2

Gotowy do montażu zestaw drzwiowy.

Płyta drzwiowa i ościeżnica, ocynkowane i zagruntowane farbą proszkową w kolorze białym, szer.80 cm. Płyta drzwiowa pokryta z obu stron stalową blachą.



8.Kosz na śmieci i odpady metalowy – sztuk 2

Kosz metalowy siatkowy kosz na odpady, pojemność 20 l, montowany do ściany.

9.Suszarka elektryczna ze stali – sztuk 3

Elektryczna suszarka do rąk w obudowie ze stali szlachetnej, cicha, ekonomiczna włączana automatycznie, bezpieczna dla dzieci.

10.Dozownik mydła w płynie stalowy do toalety dla personelu – sztuk 1

Dozownik do mydła w płynie wykonany z aluminium, o pojemności 1000 ml. Uruchamiany przyciskiem. Uzupełniany butelką jednorazową lub wkładem uzupełniającym, zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Wym. 297mm x105mm x102mm.

11. Dozownik do papieru do toalety dla personelu – sztuk 1

Dozownik do papieru toaletowego, plastikowy, koloru białego, kształt owalny. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami wym. 226x173x226 cm.

12.Suszarka elektryczna ze stali do toalety dla personelu – sztuk 1

Elektryczna suszarka do rąk w obudowie ze stali szlachetnej, ekonomiczna, cicha w użytkowaniu, włączana automatycznie.

Zadanie 3. Wyposażenie w Zespole Szkół w Smólniku

Zakup wyposażenia do utrzymania czystości w pomieszczeniach

1. Odkurzacz - sztuk 1

Do odkurzania na sucho z zastosowaniem wydajnych filtrów i worków, które skutecznie zapobiegają rozprzestrzenianiu się suchych zanieczyszczeń. Pojemność zbiornika min. 8 litrów, moc min. 1200W, długość przewodu pow. 10 m, wykonany z trwałych, odpornych na uderzenia materiałów.



2. Wózek do mycia podłóg - sztuk 2

Wózek do mycia podłóg na mokro wyposażony w stabilne obrotowe rolki, wykonany z trwałego tworzywa, wyposażony w dwa wiadra o pojemności 17 litrów.

Zakup wyposażenia kuchni

1. Stół przyścienny – sztuk 1

Stół do pracy przyścienny z dwoma półkami, stół wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej o solidnej konstrukcji o wymiarach szer. 1900mm, gł. 600 mm., wysokość 850 mm.

2. Stół ze zlewem - sztuk 1

Stół ze zlewem dwukomorowym i z półką z prawej strony, wykonany ze stali nierdzewnej, odporny na działanie korozji oraz wszystkich produktów żywnościowych, wyposażony w regulowane nóżki, o wym. szer. 1200mm, gł. 700mm, wysokość 850mm.

3. Umywalka - sztuk 1

Umywalka zabudowana z wyłącznikiem czasowym, wykonana ze stali nierdzewnej, komora zabudowana z trzech stron, parametry umywalki szer. 400mm, gł. 295mm, wysokość 240mm, wymiary komory szer. 345 mm, wysokość 248 mm. W komplecie wylewka, wyłącznik czasowy, mieszacz wody.

4. Szafa chłodnicza - sztuk 1

Szafa chłodnicza o pojemności min. 600 litrów, posiada wymuszony obieg powietrza, materiał stal malowana, temp. max. chłodzenia 8°C, ilość półek 3, ilość drzwi 1 uchylne.

5. Zmywarka - sztuk 1

Uniwersalna z dozownikiem płynu myjącego, wykonana ze stali nierdzewnej, pojemność komory 26 litrów, pojemność bojlera 5,5 litra, posiadająca kosz do talerzy, uniwersalny i pojemnik na sztućce w standardzie, dozownik płynu nabłyszczającego w standardzie, spełniająca wymagania technologiczne zgodne z systemem HACCP, zużycie wody min. 2,5 litra cykl.



6. Okap - sztuk 1

Okap przyścienny wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w łapacz tłuszczu, filtry, oświetlenie i wentylator, w czujnik nasycenia filtrów, wym. 1600mmx600mmx450mm, wydajność wyciągu min. 650 m³ na godzinę.

7. Termos - sztuk 5

Wykonany ze stali nierdzewnej, zapewniający długotrwałe utrzymanie płynów gorących i zimnych do 10 godzin, poj. pow. 1,5litra, możliwość wylewania płynów bez zdejmowania korka, obrotowy spód ułatwiający użytkowanie termosu.

8. Kuchnia - sztuk 2

Kuchnia gazowo-elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem, płyta grzewcza gazowa, piekarnik elektryczny, szklana pokrywa płyty grzewczej, kuchnia o klasie energetycznej A++, wyposażona w zabezpieczenie automatycznie odcinające dopływ gazu, półka blaszana, półka siatkowana, funkcja piekarnika – termoobieg, grill(opiekacz), szerokość 60 cm.

9. Bateria - sztuk 2

Bateria umywalkowa z wyciąganą wylewką, z automatycznym korkiem, korpus metalowy chromowany, wylewka ABS – chromowana, wąż prysznicowy tekstylny, głowica ceramiczna, całkowita długość węża do wylewki min. 115 cm.

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 1:

1. Szafka ze schowkami - sztuk 5

Szafki wykonane z płyty w pastelowych kolorach tęczy:

Szafka 9-skrytkowa sztuk 1 wym. 99x35x112 cm,

szafka 6-skrytkowa sztuk1 wym. 99x35x81 cm,

szafka 6-skrytkowa sztuk 1 wym. 66,5x35x112 cm,

regał dwunastopalkowy sztuk 1 bez drzwiczek o wym. 66,5x35x112 cm,

regał trzypółkowy bez drzwiczek sztuk 1 o wym. 66,5x35x112 cm.

Możliwość montowania drzwiczek z lewej lub prawej strony, w środku każdej skrytki półka, drzwiczki wyposażone w uchwyty.



2. Aplikacja do szafki duża- sztuk 1

Aplikacja do szafek ze skrytkami o wym. 90x19,2x90 cm.

3. Półka wisząca - sztuk 3

Półka wisząca o wymiarach 60x32x50 kolor buk.

4. Aplikacja do półek wiszących - sztuk 3

Aplikacja do półki wiszącej o wym. 60x30 cm w kształcie półkola sztuk 2, trójkąta sztuk 1.

5. Szafa wysoka - sztuk 1

Szafa ubraniowa, zamykana, wykonana z płyty o wymiarach 84x39x202 cm w kolorze żółtym.

6. Szafa zamykana - sztuk 1

Szafa zamykana, wykonana z płyty o wymiarach 84x39x202 cm w kolorze zielonym.

7. Stolik - sztuk 5

Stolik przedszkolny regulowany, blat o wymiarach 120x80 cm w jasnym odcieniu o grubości płyty wiórowej 18 mm z bezpiecznie zaokrąglonymi narożnikami, możliwość regulowania wysokości nóg, nogi w kolorze zielonym, wysokość nóg od 40 do 59cm.

8. Krzeselko - sztuk 25

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej, wykończone trwałym ekologicznym lakierem, mocowane do stelaża za pomocą stalowych nitów. Regulowanie wysokości za pomocą wytrzymałych śrub, które zapewnią bezpieczne korzystanie z krzesła. Wysokość od 31 cm do 38 cm. Stelaż w kolorze zielonym.

9. Dywan - sztuk 1

Dywan edukacyjny z motywem „gąski” wykonany w technice heat set frise o wymiarach 200x280cm.



10. Krzesło dla nauczyciela - sztuk 1

Stelaż wykonany z profili stalowych o przekroju płaskoowalnym 30x15x1,25mm oraz rury o średnicy 18x1,25 mm. Wykonane z trwałych materiałów, stelaż w kolorze czarnym. Siedzisko i oparcie tapicerowane. Wymiary wys. 82 x szer. 54,5x gł. 54,5 cm.

11. Kontener na książki - sztuk 1

Kontener do przechowywania książek na kółkach, z trzema przegrodami o wymiarach wys. 30 cm szer. 90 cm, gł. 30 cm.

12. Kosz na śmieci - sztuk 1

Kosz na śmieci z motywem „tygryska”, wykonany z trwałego tworzywa, poj. 20litrów, wymiary 26cmx26cmx39cm.

13. Roleta okienna - sztuk 3

Roleta okienna wewnętrzna do sal dydaktycznych o nietypowym wymiarze 210x200 cm, wolnowiszcząca, przeciwsłoneczna, wykonana z tkaniny, gładka. Należy wykonać dokładne pomiary przed wykonaniem i montażem.

14. Zestaw kanap piankowych - sztuk 1

Zestaw składający się z trzech piankowych kanap wym. wys. 60 x dł. 40 x gł. 45 cm – 1 sztuka, wym. wys. 60 x dł. 80 x gł. 45 cm – 1 sztuka, wym. dł. 120 x gł. 45 x wys. 60 cm – 1 sztuka i piankowego stolika wym. śr. 45 x wys. 30 cm. Zestaw w odcieniu niebieskim wykonany z pianki pokrytej meditapem bez ftalanów z zdejmowanymi pokrowcami.

15. Siedzisko piankowe - sztuk 1

Miękkie i wygodne siedzisko w kształcie „żyrafy”, wykonane z pianki pokrytej meditapem bez ftalanów, zdejmowane pokrowce, bezpieczne dla dzieci, wymiary wys. max. 80 cm min. 30 cm x dł. 56cm x szer. 34 cm.

16. Stolik piankowy do kącia wypoczynkowego - sztuk 1

Miękki i bezpieczny stolik piankowy do kącia wypoczynkowego w odcieniu niebieskim o wymiarach śr. 45 cm, wys. 30 cm wykonany z pianki pokrytej meditapem bez ftalanów, zdejmowane pokrowce.



17. Ławka do szatni - sztuk 3

Ławka szatniowa bez oparcia, stelaż metalowy wykonany z rury o średnicy 25 mm, siedzisko z desek sosnowych, wymiary 120x32x44,5 cm.

18. Szafa gospodarcza metalowa - sztuk 1

Szafa metalowa gospodarcza, wyposażona wewnątrz lewego segmentu w 4 półki, prawy segment przeznaczony dla szczotek, mopów i in. narzędzi do sprzątania. Szafka zamykana na zamek. Wymiary szafy: wys. 180 cm, szer. 60cm, gł. 50 cm.

19. Szafa uniwersalna z półkami - sztuk 1

Szafa uniwersalna klon z półkami, wymiary 85x40x185 cm.

20. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Zestaw zwierząt – drewniane zwierzęta, materiał buk, obustronnie trwale zadrukowane o odpowiednim kształcie dla małych dzieci – sztuk 1 (w zestawie jest ok. 30 zwierząt).

Wózek głęboki dla lalki z torbą - wym. 85x48x80 cm – sztuk 3.

Gra z cukierkami – gra ćwicząca refleks i spostrzegawczość, której celem jest jak najszybsze odnalezienie na dywanie określonego cukierka. Zawartość gry: 41 drewnianych cukierków o długości 13 cm, okrągła plansza z materiału, średnica 1 metr, trzy kostki i instrukcja - sztuk 1.

Robot pszczołka podłogowy - zabawka dla dzieci, na grzbiecie pszczołki umieszczone są cztery przyciski kierunku ruchu i a także przyciski startu, pauzy i anulowania. Robot wykonany z solidnej konstrukcji przeznaczony do użytku dzieci w przedszkolu, wyposażony w własny akumulator ładowany przez port USB o wymiarach 13x10x7 cm – sztuk 1.

Tunel ruchomy - wykonany z grubego, wytrzymałego materiału o wymiarach 5 m x 85 cm – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne z pianki – wykonane z wysokiej jakości pianki typu EVA, różnorodne modele z pełnymi kolumnami i okrągłymi otworami. Zestaw składa się z 95-elementów w różnych kolorach - sztuk 1.

Mata - przeznaczona do pracy z programowanym robotem podłogowym, przedstawiająca pola figur geometrycznych 60x60 cm – sztuk 1.

Torba z instrumentami – zestaw składa się z 26 instrumentów i 4 pałeczek, które można schować w podręcznej zamykanej torbie. Wymiar zamkniętej torby 42x40x40 cm. Zestaw składa się



z tamburynów, trójkątów, drewnianych marakasów, makarasu podwójnego, dużej tarki giro, tonbłoków dwutonowych, tonbłoku jednotonowego, pudełka akustycznego, kastanietów, klawesów, dzwoneczków na ręczce, kijka z dzwonkami, metalowego shakera, pałeczek – całość umieszczona w poręcznej zamykanej torbie - sztuk 1.

Zestaw klocków piankowych- w skład zestawu wchodzi: walec duży, walec średni, walec mały, belka długa, belka średnia, kostka mała, trójkąt długi, trójkąt średni, trójkąt mały, półwalec, prostopadłościan, daszek, opona 1/2, mini mostek, mały daszek. Zestaw kolorowych klocków wykonanych z pianki pokrytej mediatem bez ftalanów z zdejmowanymi pokrowcami - zestaw sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne - klocki zarówno dla młodszych, jak i starszych dzieci. Prosty system łączenia umożliwiający tworzenie niezliczonej liczby konstrukcji w zależności od fantazji dziecka.

Zestaw zawierający 800 elementów, całość zapakowana w pojemnik – sztuk 1.

21. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Gra zręcznościowa – w rybki, można je rozłożyć, napęlić, złożyć i złowić. Z napęlnionymi brzuskami stanowią doskonałą pomoc sensoryczną. Wędkę z magnesem. Zawartość: 7 ryb różnej wielkości, 2 wędkę, instrukcja z propozycjami gier i zabaw – sztuk 1.

Warsztat - skrzynka z narzędziami. Zawartość skrzynki: piła ramowa, 6 metalowych brzeszczotów, młotek, poziomnica z magnesem, wiertarka ręczna, 2 wiertła do drewna, metalu i tworzywa sztucznego, 2 wkrętaki z drewnianą rękojeścią i głęboko zatopionym grotem, śrubowa zwornica stolarska, płótno ścierne, półokrągłe tarniki do drewna z rączką, obcęgi do trzymania i wyciągania gwoździ, przymiar – sztuk 1.

Gra skojarzeniowa - do wizualizacji pojedynczych pojęć, do zastosowań o różnym stopniu trudności. Karty sytuacyjne do następujących tematów: pokój dzienny, sypialnia, gabinet i jadalnia, prace domowe/ sprzątanie, łazienka/ higiena ciała, kuchnia/ gotowanie/ pieczenie.

Zawartość: 13 dużych kart sytuacyjnych, 195 małych kart, 1 instrukcja, posegregowane i umieszczone w pudełku – sztuk 1.

Ścianka edukacyjna – z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi. Zestaw zawierający lustro obrotowe i narożnikowe, zabawki do przesuwania, samochody, stację paliw, pszczoły, zabawkę z kulkami, małe cymbały. Wymiary: 65 (szer.) x 70 cm (wys.) - sztuk 1.



Ścianka edukacyjna - z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi. Zestaw: drewniana grzechotka, zabawka do przesuwania, gaśienica, samolot, lustro narożnikowe. Wymiary: 65 x 65 cm. - sztuk 1.

Ścianka edukacyjna – z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi. Zestaw składający się z wielu zapieć. Wymiary: 65 x 69,5 cm – sztuk 1.

Mikroskop szkolny – biologiczny powiększenie: 40x- 640x, okular: H10x, obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x (S)(obiektyw amortyzowany).

Mikroskop posiadający trzy obiektywy dając maksymalne powiększenie 640x – sztuk 2.

Ścianka edukacyjna - z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi. Zestaw: labirynt z magnesem, spirala obrotowa, zabawki do przesuwania z zwierzątkami albo z częściami z drewna. Wymiary: 65 x 69,5 cm – sztuk 1.

22. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Brystol kolorowy - 100 arkuszy A3, 10 kolorów 200 g/m² – sztuk 5.

Bibuła karbowana mix – kolorowa, 15 szt. w komplecie, wym. 200 x 50 cm – sztuk 1.

Klej wielofunkcyjny - gęsty, bezpieczny dla dzieci i nietoksyczny. Do papieru, tkaniny, drewna i ceramiki, poj. 1000 g – sztuk 3.

Plastelina - nie klejąca się do rąk, bardzo plastyczna, nadająca się do wielokrotnego użytku, 12 kolorów – sztuk 25.

Kolorowy papier rysunkowy A4 - 400 arkuszy, 8 kolorów, 80 g/m² - sztuk 3.

Tempery - farby łatwo rozprowadzające się, dobrze kryjące i zmywające się z rąk i ubrania. W zestawie 6 kolorów, poj. 1000 ml – sztuk 1.

23. Zabezpieczenie grzejników - sztuk 2

Zabudowa grzejników wykonana z lakierowanej płyty MDF z nawierconymi otworami w kształcie kół z zaokrąglonymi krawędziami i rogami. Wymiary 160x90 cm. Należy dokonać dokładnych pomiarów przed wykonaniem zabudowy i montażem.

24. Laptop - sztuk 1

Laptop fabrycznie nowy,

Pamięć RAM: min. 4 GB,

Procesor: min. INTEL i5 4200M,

Dysk twardy SATA: min 1000 GB,

Dodatkowy dysk: SSHD min 8GB (ExpressCache),



Przekątna ekranu: 15,6 WXGA 16:9,

Typ ekranu: LED,

Rozdzielczość: 1366 x 768,

Wielkość pamięci karty graficznej: min 1GB – pamięć własna,

Nagrywarka DVD+/-RW – wbudowana,

Wbudowane głośniki stereo,

Wbudowany mikrofon,

Zintegrowana karta dźwiękowa,

Komunikacja: zintegrowane: Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth,

Rodzaje wyjść / wejść : VGA (D-sub), HDMI, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,

Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0,

Czytnik kart pamięci min. SD CARD,

Mysz bezprzewodowa optyczna USB (min 800dpi).

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

W zestawie torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego (laptopa), zasilacz do laptopa. Gwarancja min 24 m-ce.

25. Urządzenie wielofunkcyjne - sztuk 1

Urządzenia laserowe, wielofunkcyjne (drukarka, skaner, fax, kopiarka) fabrycznie nowe o minimalnych parametrach:

Funkcjonalność: drukarka, kopiarka, faks, skaner,

Technologia druku: druk laserowy mono A4, jednoelementowa kasetka z tonerem, rozdzielczość druku min. 600x600dpi,

Szybkość drukowania: min 14 stron A4/min, dupleks min. Ręczny,

Skaner: kolorowy z podajnikiem ADF min 35 kartek,

Opcje skanowania: 1 200dpi kolor 30bit, 256 odcieni szarości,

Format plików: Pdf, jpg, rtf, tiff, bmp, png,

Formaty skanowania - A4,

Obciążenie miesięczne - min 30 000 stron/miesiąc,

Gramatura nośnika - od 60 do 160g/m²,

Podajniki papieru drukarki - min 150 arkuszy A4 80g/m²



Porty: USB 2.0, Ethernet 10/100,

Format wydruku: A4, A5, A6, B5, 10X15, KOPERTY (DL, C5, B5),

Gwarancja: min. 24 m-ce,

Zasilanie: 220-240V z wbudowanym zasilaczem Norma Energy Star,

Urządzenia współpracujące z systemami Win XP, Win 7, Win8.

26. Telewizor - sztuk 1

Telewizor fabrycznie nowy,

Typ telewizora: LED 40 cali,

Kolor: czarny,

Podstawa: rama z aluminium,

Format HD: Full HD 16:9,

Rozdzielczość: 1920x1080,

Optymalizacja obrazu: min 200 Hz,

Tuner cyfrowy wbudowany: DVB-T , DVB-C , DVB-S2 , DVB-T2 , DVB-S,

SMART TV: Funkcje sieciowe (internetowe) – komunikacja: Skype, WWW, nagrywanie na USB
odtworzenie plików multimedialnych,

System fonii: Stereo Nicam/A2,

HDMI: min 3 gniazda,

USB: min 2 gniazda,

Ethernet LAN: TAK,

WiFi : TAK ,

DLNA: TAK,

Klasa Energetyczna: A+,

Gwarancja min. 24 m-ce.

27. Tablica interaktywna - sztuk 1

Tablica Interaktywna wraz z oprogramowaniem oraz z aktywnymi głośnikami – fabrycznie nowa,

Format tablicy - 4/3,

Rodzaj powierzchni – dostosowana do pisaków suchościeralnych,

Komunikacja tablicy z komputerem – port USB, Bluetooth,

Przekątna obszaru aktywnego od 196 cm do 201 cm,

Zasilanie tablicy przez port USB,



Certyfikaty: CE i zgodność z Dyrektywą RoHS,

Certyfikowany przez producenta serwis tablicy w Polsce,

Sposób obsługi: pisak bez elementów elektronicznych, palec, dowolny wskaźnik bez elementów elektronicznych,

Technologia pozycjonowania – dotykowa, zbliżeniowa – dopuszczalne technologie: rezystancyjna lub optyczna.

Część aktywna tablicy (rejestrująca dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania wszelkiego rodzaju przystawek elektronicznych symulujących tablicę interaktywną.

Producent tablicy ma w ofercie następujące produkty dodatkowe poszerzające funkcjonalność tablicy: piloty wraz z systemem do głosowania w technologii bezprzewodowej, przenośne tablety obsługiwane przez oprogramowanie tablicy.

Gwarancja min. 24 m-ce.

Oprogramowanie

Współpracujące z infrastrukturą systemową Zamawiającego. Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie z rodziny typu Windows.

Polska wersja językowa oprogramowania.

Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.

Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst z polskimi znakami. Technologia OCR wykorzystana w oprogramowaniu sprawnie rozpoznaje pismo odręczne w języku polskim.

Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy oprogramowania obsługującego tablicę.

Możliwość uzupełniania bazy wewnętrznej wymienionej w punkcie powyżej o dodatkowe elementy.

Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.

Zmiana kolorów tła.

Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.

Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.

Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.



Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem lub wzorem zapisanym w pliku graficznym.

Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.

Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.

Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.

Zapisywanie/eksportowanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) minimum w następujących formatach plików: plik graficzny, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja PowerPoint oraz w wewnętrznym formacie oprogramowania tablicy.

Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreszenie pełnego koła oraz jego wycinka. Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji.

Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawienia figur oraz brył geometrycznych do prezentacji.

Historia stron z możliwością zmiany kolejności stron.

Polskojęzyczna pomoc instalowana razem z oprogramowaniem.

Projektor o bardzo krótkiej ogniskowej (ultra shortthrow)

Technologia LCD,

Rozdzielczość minimum XGA 1024x768,

Kontrast minimum 2000:1,

Siła światła 2500 Ansi Lumenów,

żywołność lampy 3000 godzin w trybie normal,

Wejścia /Wyjścia:

1x złącze D-sub 15pin –wejście wizyjne dla obrazów komputera,

1x złącze D-sub 15pin – wyjście wizyjne dla obrazów komputera,

1x RCA – wejście sygnału video,

1 x wejście stereo mini Jack.

Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu wykorzystującego całą powierzchnię zaproponowanej tablicy interaktywnej z odległości nie większej niż 60 cm przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu a także zapewniając ostrość obrazu na całej powierzchni.

Polskie menu ekranowe,

Wbudowany głośnik audio,

Gwarancja min. 24 m-ce,



Certyfikaty: CE.

Uchwyt montażowy przystosowany do instalacji projektora do zaproponowanego zestawu tablicy interaktywnej.

28. Program interaktywny do ćwiczeń gier i zabaw ruchowych - sztuk 1

Interaktywna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw. Interaktywny program zawiera w sobie projektor krótkoogniskowy, szerokokątny, komputer oraz zestaw edukacyjnych gier interaktywnych, przewód zasilający, regulowany wieszak sufitowy, pilot, instrukcję obsługi, kartę gwarancyjną. Działa na jasnej, gładkiej powierzchni. Posiada wbudowany mechanizm wykrywania ruchu. Złącza USB i VGA. Waga do 10 kg. Maksymalny pobór mocy: 375W.

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 2:

1. Szafka do przechowywania - sztuk 5

Szafka do przechowywania z umieszczoną na niej kolorową aplikacją w kształcie „chmurki”, stelaż wykonany z brzozy, kolorowe fronty, pozwala na przechowywanie gier, zabawek i innych pomocy dydaktycznych, wymiary szer. 82cm, gr. 38 cm, wys. 166 cm – sztuk 2.

Szafka do przechowywania z umieszczoną na niej kolorową aplikacją w kształcie „domku”, stelaż wykonany z brzozy, kolorowe fronty, wymiary szer. 82 cm, gr. 38cm, wys. 84 cm – sztuk 1.

Szafka do przechowywania z umieszczoną na niej aplikacją w kształcie „trawy” stelaż wykonany z brzozy, kolorowe fronty o wymiarach szer. 82 cm, gł. 38 cm, wys. 84 cm – sztuk 1.

Szafka do przechowywania z umieszczoną na niej aplikacją w kształcie „słońca”, stelaż wykonany z brzozy bez drzwiczek, szer. 41 cm, gr. 98cm, wys. 166 cm sztuk 1.

2. Szafka w kształcie drzewka – sztuk 1

Szafka z umieszczoną na niej aplikacją w kształcie „drzewka”, posiadająca duże półki do ekspozycji gier, zabawek, pomocy edukacyjnych. Wymiary szer. 132 cm, gł. 65 cm, wys. 150 cm.

3. Szafka ze schowkami – sztuk 2

Szafki wykonane z płyty w pastelowych kolorach tęczy.

Szafka 9-skratkowa sztuk 2 wym. 99x35x112 cm.



Możliwość montowania drzwiczek z lewej lub prawej strony, w środku każdej skrytki półka, drzwiczki wyposażone w uchwyty.

4. Krzeselko - sztuk 25

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej, wykończone trwałym ekologicznym lakierem, mocowane do stelaża za pomocą stalowych nitów. Regulowanie wysokości za pomocą wytrzymałych śrub, które zapewnią bezpieczne korzystanie z krzesła. Wysokość od 38 cm do 46 cm. Stelaż w kolorze żółtym.

5. Szafa zamykana - sztuk 1

Szafa zamykana, wykonana z płyty o wymiarach 84x39x202 cm w kolorze zielonym.

6. Stolik - sztuk 5

Stolik przedszkolny regulowany, blat o wymiarach 120x80 cm w jasnym odcieniu o grubości płyty wiórowej 18 mm, z bezpiecznie zaokrąglonymi narożnikami, możliwość regulowania wysokości nóg, nogi w kolorze żółtym, wysokość nóg od 59 do 76cm.

7. Roleta okienna - sztuk 3

Roleta okienna wewnętrzna do sal dydaktycznych o nietypowym wymiarze 210x200 cm, wolnowisząca, przeciwsłoneczna, wykonana z tkaniny, gładka. Należy dokonać dokładnych pomiarów przed wykonaniem i montażem.

8. Kanapa piankowa - sztuk 1

Zestaw składający się z trzech piankowych kanap wym. wys. 60 x dł. 40 x gł. 45 cm – 1 sztuka, wym. wys. 60 x dł. 80 x gł. 45 cm – 1 sztuka, wym. dł. 120 x gł. 45 x wys. 60 cm – 1 sztuka i piankowego stolika wym. śr. 45 x wys. 30 cm. Zestaw w odcieniu niebieskim wykonany z pianki pokrytej meditapem bez ftalanów z zdejmowanymi pokrowcami.

9. Siedzisko - sztuk 2

Miękkie i wygodne siedzisko w kształcie „konika”, wykonane z pianki, pokryte meditapem bez ftalanów, wymiary wys. 60 cm (wysokość siedziska 30 cm) dł. 54 cm, szer. 34 cm, zdejmowane pokrowce dzięki zamkom błyskawicznym – sztuk 1.



Miękkie i wygodne siedzisko w kształcie „pomidora”, wypełnione granulatem zapewniające bezpieczeństwo dzieci, wymiary wys. 50 cm x 110 cm – sztuk 1.

10. Ławka do szatni - sztuk 3

Ławka szatniowa bez oparcia, stelaż metalowy wykonany z rury o średnicy 25 mm, siedzisko z desek sosnowych, wymiary 120x32x44,5 cm.

11. Regał metalowy - sztuk 2

Regał metalowy z 4 półkami z możliwością regulacji odstępów między półkami, maksymalne obciążenie półki 40 kg. Wymiary 85x40x170 cm – sztuk 1.

Regał metalowy wzmocniony, na metalowych ramach z półkami z płyty laminowanej o grubości 18mm. Wymiary 84x40x185 cm - sztuk 1.

12. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Mata edukacyjna - doskonała w różnorodnych zabawach z całą grupą, ukazująca dzieciom pojęcie prostej mapy. Wymiar 60 x 60 cm. Mata przeznaczona do pracy z programowanym robotem podłogowym – sztuk 1.

Walizka pierwszej pomocy - walizka lekarska z drewna z drewnianymi instrumentami lekarskimi. Ponadto: aparat telefoniczny, skórzana osłonka na palec, klapka na oko, fartuch, czepok z czerwonym krzyżem, trójkątna chusta, materiały opatrunkowe. Wymiary walizki: 42 x 28 x 10 – sztuk 1.

Wózek głęboki dla lalki z torbą - wym. 85x48x80 cm – sztuk 3.

Gra z cukierkami - gra ćwicząca refleks i spostrzegawczość, której celem jest jak najszybsze odnalezienie na dywanie określonego cukierka. Zawartość gry: 41 drewnianych cukierków o długości 13 cm, okrągła plansza z materiału, średnica 1 metr, trzy kostki i instrukcja - sztuk 1.

Torba z instrumentami – zestaw składa się z 26 instrumentów i 4 pałeczek, które można schować w poręcznej zamykanej torbie. Wymiar zamkniętej torby 42x40x40 cm. Zestaw składa się z tamburynów, trójkątów, drewnianych marakasów, makarasu podwójnego, dużej tarki giro, tonbłoków dwutonowych, tonbłoku jednotonowego, pudełka akustycznego, kastanietów, klawesów, dzwoneczków na rączce, kijka z dzwoneczkami, metalowego shakera, pałeczek – całość umieszczona w poręcznej zamykanej torbie - sztuk 1.

Robot pszczołka podłogowy - zabawka dla dzieci, na grzbiecie pszczołki umieszczone są cztery przyciski kierunku ruchu a także przyciski startu, pauzy i anulowania. Robot wykonany z solidnej



konstrukcji przeznaczony do użytku dzieci w przedszkolu, wyposażony w własny akumulator ładowany przez port USB o wymiarach 13x10x7 cm – sztuk 1.

Komplet kuchenny - zabawka dla dzieci lubiących bawić się w dom, rogowa wykonana ze sklejki w kolorze buku. Wym.: wys. 75 x szer. 115 x dł. 75 cm – sztuk 1.

Tunel ruchomy - wykonany z grubego, wytrzymałego materiału o wymiarach 5 m x 85 cm - sztuk 1.

Pakiet edukacyjny do spadochronu - wszystkie akcesoria do zorganizowania urozmaiconych zajęć ze spadochronem animacyjnym. Piłeczki o różnej wielkości i wadze do turlania, woreczki "żabki" do podrzucania i łapania. Od 3 lat. Zawartość: woreczki "żabki", piłeczki chwytne, piłeczki uniwersalne, duże piłki plażowe oraz siatka do przechowywania – sztuk 1.

Platforma równowagi – labirynt - platforma wykonana z grubej sklejki brzozonej (wym. 60 x 45 x 5 cm) - waga 2,5 kg - antypoślizgowa powierzchnia dla stóp - 6 drewnianych kulek (śr. 4 cm). Platforma przeznaczona do ćwiczeń równowagi i koordynacji ruchowej – sztuk 1.

Wirujący talerz z uchwytami - talerz to miejsce do kołysania się na boki, kręcenia się i ćwiczenia równowagi. Powierzchnia talerza z antypoślizgową strukturą i czterema mocnymi uchwytami. Wymiary średnica 76 cm, wysokość 18 cm – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne - klocki zarówno dla młodszych, jak i starszych dzieci. Prosty system łączenia umożliwia tworzenie niezliczonej liczby konstrukcji w zależności od fantazji dziecka. Zestaw zawierający 800 elementów, całość zapakowana w pojemnik – sztuk 1.

Zestaw taboretów do zabawy, 3 części - taboret może zmieniać swoje przeznaczenie np. łóżko dla lalki, transporter do klocków, można na nim usiąść. Taborety można wkładać lub ustawiać jeden na drugim. Materiał: lakierowana sosna. Największy taboret: 49 x 25x x22 cm – sztuk 1.

Wóz strażacki - z wysuwaną drabiną, węzem strażackim i 2 węzami przyłączeniowymi. Boczne klapy można otwierać. Dach można zdejmować. Materiał: drewno. Wymiary: dł. 45 x szer. 18,5 x wys. 20,5 cm – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne z pianki – wykonane z wysokiej jakości pianki typu EVA, różnorodne modele z pełnymi kolumnami i okrągłymi otworami. Zestaw składa się z 95-elementów w różnych kolorach - sztuk 1.

Deska do prasowania - do zabaw. Składana deska wykonana jest z solidnego drewna, lakierowanego na kolor naturalny – sztuk 1.

Labirynt pociąg – zabawka zbudowana z pręcików. Na pręcikach umieszczone barwne, różnokształtne koraliki. Zabawa polegająca na przesuwaniu koralików po fantazyjnie skrzyżowanych pręcikach. Wym.: 40x12x40 cm – sztuk 1.



Spadochron edukacyjny - tęczowa chusta wykonana z mocnego poliestru posiada osiem wszytych uchwyty. Średnica 3,5 m – sztuk 1.

13. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Ramki do książeczek sprawdzające poprawność odpowiedzi - Wym.: 23 x 28 cm – sztuk 13.

Książeczki do ramek - Książeczka do ramek sprawdzających poprawność odpowiedzi – sztuk 13.

Zestaw kontrolny do sprawdzania poprawności odpowiedzi - zamykane pudełko z plastiku wym. 25 x 10 cm, 12 klocków, wym. 4 x 4 cm. Zestaw Kontrolny służy w połączeniu z książeczkami, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach. W końcowej fazie pracy, poprzez porównanie wzoru ułożonego z klocków w Zestawie Kontrolnym z wzorem znajdującym się w książeczce, otrzymujemy informację o poprawności wybranych odpowiedzi – sztuk 12.

Książeczki do zestawów kontrolnych - zbiór zadań służących utrwaleniu symbolicznego zapisu podstawowych działań matematycznych oraz doskonaleniu umiejętności pamięciowego dodawania i odejmowania w zakresie 12 i 20 w pracy indywidualnej i zespołowej dzieci, które wykazują się już pewną biegłością liczenia. Kolejność zadań zachowuje zasadę stopniowania trudności. Układ ten pozwala na stosowanie książeczek w edukacji wczesnoszkolnej zgodnie z predyspozycjami wszystkich dzieci - sztuk 12.

Wyprawka Przedszkolaka - w nim: okrągła podstawa wykonana z drewna z 12 drewnianymi klockami w 6 kolorach, 2 tarcze blanko oraz 12 tematycznych tarcz ze zbiorem zabaw w formie obrazkowej przystosowanych do możliwości percepcyjnych dzieci w wieku przedszkolnym od 4 lat: rozpoznawanie kolorów, dobieranie obrazków według określonych cech: wielkości, kształtu, barwy, przeznaczenia, wyszukiwanie podobieństw i różnic pomiędzy przedmiotami, łączenie w pary obrazków logicznie do siebie pasujących – sztuk 12.

Gra zręcznościowa – w rybki, można je rozłożyć, napełnić, złożyć i złowić. Z napełnionymi brzuskami stanowią doskonałą pomoc sensoryczną. Wędkę z magnesem. Zawartość: 7 ryb różnej wielkości, 2 wędkę, instrukcja z propozycjami gier i zabaw – sztuk 1.

Warsztat - skrzynka z narzędziami. Zawartość skrzynki: piła ramowa, 6 metalowych brzeszczotów, młotek, poziomnica z magnesem, wiertarka ręczna, 2 wiertła do drewna, metalu i tworzywa sztucznego, 2 wkrętki z drewnianą rękojeścią i głęboko zatopionym grotem, śrubowa zwornica stolarska, płótno ściernie, półokrągłe tarniki do drewna z rączką, obcęgi do trzymania i wyciągania gwoździ, przymiar – sztuk 1.

Gra skojarzeniowa - do wizualizacji pojedynczych pojęć, do zastosowań o różnym stopniu trudności. Karty sytuacyjne do następujących tematów: pokój dzienny, sypialnia, gabinet i jadalnia,



prace domowe/ sprzątanie, łazienka/ higiena ciała, kuchnia/ gotowanie/ pieczenie. Zawartość: 13 dużych kart sytuacyjnych, 195 małych kart, 1 instrukcja, posegregowane i umieszczone w pudełku – sztuk 1.

Historyjki do uporządkowania - układanie wydarzeń według opowieści prowadzonej przez narratora. W zestawie duże i piękne ilustracje, wyraźne nagrania oraz historie, które dzieci po prostu muszą poznać. Karty dotyczące każdej baśni zaznaczone odrębnym kolorem. W zestawie: płyta CD z narratorem oraz 32 karty wykonane z 2,5 cm kartonu, laminowane o wm.: 8 x 11 cm – sztuk 1.

14. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Kredki - w zestawie 18 kolorów w kartonowym pudełku, grube, o średnicy 10 mm, w sześciokątnej lakierowanej oprawce. Zapewniają miękkie rysowanie oraz intensywne kolory. Bezpieczne dla dzieci – sztuk 25.

Brystol kolorowy - 100 arkuszy A3, 10 kolorów 200 g/m² – sztuk 5.

Brystol biały- A4 100 arkuszy, 200 g/m² – sztuk 5.

Klej wielofunkcyjny - gęsty, bezpieczny dla dzieci i nietoksyczny. Do papieru, tkaniny, drewna i ceramiki, poj. 1000 g – sztuk 3.

Kolorowy papier rysunkowy A4 - 400 arkuszy, 8 kolorów, 80 g/m² - 3 sztuki.

Tempery - farby łatwo rozprowadzające się, dobrze kryjące i zmywające się z rąk i ubrania. W zestawie 6 kolorów, poj. 1000 ml – sztuk 2.

15. Zabezpieczenie grzejników - sztuk 2

Zabudowa grzejników wykonana z lakierowanej płyty MDF z nawierconymi otworami w kształcie kół z zaokrąglonymi krawędziami i rogami. Wymiary 160x90 cm. Należy dokonać dokładnych pomiarów przed wykonaniem zabudowy i montażem.

16. Laptop - sztuk 6

Laptop wg poniższych parametrów 1 sztuka – fabrycznie nowy,

Pamięć RAM: min. 4 GB,

Procesor: min. INTEL i5 4200M,

Dysk twardy SATA: min 1000 GB,

Dodatkowy dysk: SSHD min 8GB (ExpressCache),

Przekątna ekranu: 15,6 WXGA 16:9,



Typ ekranu: LED,

Rozdzielczość: 1366 x 768,

Wielkość pamięci karty graficznej: min 1GB – pamięć własna,

Nagrywarka DVD+/-RW – wbudowana,

Wbudowane głośniki stereo,

Wbudowany mikrofon,

Zintegrowana karta dźwiękowa,

Komunikacja: zintegrowane: Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth,

Rodzaje wyjść / wejść : VGA (D-sub), HDMI, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,

Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0,

Czytnik kart pamięci min. SD CARD,

Mysz bezprzewodowa optyczna USB (min 800dpi),

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

W zestawie torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego (laptopa), zasilacz do laptopa. Gwarancja min. 24 m-ce.

Laptop wg poniższych parametrów 5 sztuk – fabrycznie nowy,

Komputer przenośny z funkcją laptop/tablet – możliwość odłączenia klawiatury i wykorzystywania jako tablet.

Pamięć RAM 2 GB,

Pamięć Flash 32GB,

Przekątna ekranu 10.1" 16:9 IPS HD z wielodotkowym ekranem,

Typ ekranu LED,

Rozdzielczość 1366x768,

Karta grafiki zintegrowana – pamięć współdzielona,

Wielkość pamięci karty graficznej: min 2GB – pamięć własna,

Wbudowane głośniki stereo,

Wbudowany mikrofon,

Zintegrowana karta dźwiękowa,

Komunikacja: zintegrowane: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth,

Dodatkowe cechy: wbudowany akcelerometr i żyroskop,

Rodzaje wyjść / wejść : VGA (D-sub), HDMI, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,



Interfejsy: 1 x USB 3.0 1 x Wejście mikrofonu/Wyjście słuchawek 1 x Micro USB 1 x micro HDMI,

Czytnik kart pamięci MICRO SD,

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

Torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego (laptopa), zasilacz do laptopa w zestawie.

Mysz optyczna bezprzewodowa 1200dpi,

Gwarancja min. 24 m-ce.

17. Drukarka - sztuk 1

Drukarka laserowa - 1 szt. o parametrach:

Technologia druku - kolorowy druk laserowy,

Prędkość drukowania - 18 str./min (A4) w trybie jednostronnym, zarówno w czerni jak i w kolorze,

Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni) - 17 s (z trybu uśpienia),

Jakość druku (mono/kolor) - 600x600 dpi,

Obciążalność - 30 000 stron miesięcznie,

Podajnik na papier - 300 arkuszy o gramaturze 80 g/m² A4, dodatkowo obsługiwane formaty: A5, A6,B5, DL, C5,

obsługiwana gramatura 60 do 176 g/m²,

Dupleks - ręczny druk dwustronny,

Interfejs standardowy - USB 2.0,

Gwarancja – gwarancja min. 2 letnia

Materiały eksploatacyjne - urządzenie ma być wyposażone w pełnowartościowe materiały eksploatacyjne tego samego producenta co drukarki, gotowe do pracy.

18. Tablica interaktywna - sztuk 1

Tablica Interaktywna wraz z oprogramowaniem oraz z aktywnymi głośnikami – fabrycznie nowa,

Format tablicy - 4/3,

Rodzaj powierzchni – dostosowana do pisaków suchościeralnych,

Komunikacja tablicy z komputerem – port USB, Bluetooth,

Przekątna obszaru aktywnego od 196 cm do 201 cm,



Zasilanie tablicy przez port USB,

Certyfikaty: CE i zgodność z Dyrektywą RoHS,

Certyfikowany przez producenta serwis tablicy w Polsce,

Sposób obsługi: pisak bez elementów elektronicznych, palec, dowolny wskaźnik bez elementów elektronicznych,

Technologia pozycjonowania – dotykowa, zbliżeniowa – dopuszczalne technologie: rezystancyjna lub optyczna,

Część aktywna tablicy (rejestrująca dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania wszelkiego rodzaju przystawek elektronicznych symulujących tablicę interaktywną.

Producent tablicy ma w ofercie następujące produkty dodatkowe poszerzające funkcjonalność tablicy: piloty wraz z systemem do głosowania w technologii bezprzewodowej, przenośne tablety obsługiwane przez oprogramowanie tablicy.

Gwarancja min. 24 m-ce.

Oprogramowanie

Współpracujące z infrastrukturą systemową Zamawiającego. Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie z rodziny typu Windows

Polska wersja językowa oprogramowania,

Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy,

Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst z polskimi znakami. Technologia OCR wykorzystana w oprogramowaniu sprawnie rozpoznaje pismo odręczne w języku polskim.

Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy oprogramowania obsługującego tablicę.

Możliwość uzupełniania bazy wewnętrznej wymienionej w punkcie powyżej o dodatkowe elementy.

Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.

Zmiana kolorów tła.

Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.

Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.

Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.

Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem lub wzorem zapisanym w pliku



graficznym.

Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.

Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.

Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.

Zapisywanie/eksportowanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) minimum w następujących formatach plików: plik graficzny, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja PowerPoint oraz w wewnętrznym formacie oprogramowania tablicy.

Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreszenie pełnego koła oraz jego wycinka. Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji.

Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawienie figur oraz brył geometrycznych do prezentacji.

Historia stron z możliwością zmiany kolejności stron.

Polskojęzyczna pomoc instalowana razem z oprogramowaniem.

Projektor o bardzo krótkiej ogniskowej (ultra shortthrow)

Technologia LCD,

Rozdzielczość minimum XGA 1024x768,

Kontrast minimum 2000:1,

Siła światła 2500 Ansi Lumenów,

żywołność lampy 3000 godzin w trybie normal,

Wejścia /Wyjścia:

1x złącze D-sub 15pin –wejście wizyjne dla obrazów komputera,

1x złącze D-sub 15pin – wyjście wizyjne dla obrazów komputera,

1x RCA – wejście sygnału video,

1 x wejście stereo mini Jack.

Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu wykorzystującego całą powierzchnię zaproponowanej tablicy interaktywnej z odległości nie większej niż 60 cm przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu a także zapewniając ostrość obrazu na całej powierzchni.

Polskie menu ekranowe,

Wbudowany głośnik audio,

Gwarancja min. 24 miesiące,

Certyfikaty: CE.



Uchwyt montażowy przystosowany do instalacji projektora do zaproponowanego zestawu tablicy interaktywnej.

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 3:

1. Siedzisko - sztuk 2

Miękkie i wygodne siedzisko w kształcie „pomidora”, wypełnione granulatem zapewniające bezpieczeństwo dzieci, wymiary wys. 50 cm x 110 cm. – sztuk 1.

Miękkie i wygodne siedzisko w kształcie „krokodyla” wypełnione granulatem, wykonane z meditapu, posiada wypełnienie styropianowe, wymiary dł. 200 cm, szer. 25 cm, wys. 50 cm – sztuk 1.

2. Ławka do szatni - sztuk 3

Ławka szatniowa bez oparcia, stelaż metalowy wykonany z rury o średnicy 25 mm, siedzisko z desek sosnowych, wymiary 120x32x44,5 cm.

3. Regał metalowy - sztuk 2

Regał metalowy z 4 półkami z możliwością regulacji odstępów między półkami, maksymalne obciążenie półki 40 kg. Wymiary 85x40x170 cm – sztuk 1.

Regał metalowy wzmocniony, na metalowych ramach z półkami z płyty laminowanej o grubości 18mm. Wymiary 84x40x185 cm - sztuk 1.

4. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Mata – mata przeznaczona do pracy z programowanym robotem podłogowym, przedstawiająca pola figur geometrycznych 60x60 cm – sztuk 1.

Wózek głęboki z torbą - wym. 85x48x80 cm – sztuk 3.

Gra z cukierkami – gra ćwicząca refleks i spostrzegawczość, której celem jest jak najszybsze odnalezienie na dywanie określonego cukierka. Zawartość gry: 41 drewnianych cukierków o długości 13 cm, okrągła plansza z materiału, średnica 1 metr, trzy kostki i instrukcja – sztuk 1.

Robot pszczołka podłogowy - zabawka dla dzieci, na grzbiecie pszczołki umieszczone są cztery przyciski kierunku ruchu i a także przyciski startu, pauzy i anulowania. Robot wykonany z solidnej konstrukcji przeznaczony do użytku dzieci w przedszkolu, wyposażony w własny akumulator ładowany przez port USB o wymiarach 13x10x7 cm – sztuk 1.



Tunel ruchomy - wykonany z grubego, wytrzymałego materiału o wymiarach 5 m x 85 cm - sztuk 1.

Platforma równowagi – labirynt - platforma wykonana z grubej sklejki brzozonej (wym. 60 x 45 x 5 cm) - waga 2,5 kg - antypoślizgowa powierzchnia dla stóp - 6 drewnianych kulek (śr. 4 cm). Platforma przeznaczona do ćwiczeń równowagi i koordynacji ruchowej – sztuk 1.

Lalka - niemowlę o wzroście 56 cm. Lalkę można ubrać w ubranka dziecięce – sztuk 2.

Zestaw taboretów do zabawy, 3 części - Taboret może zmieniać swoje przeznaczenie np. łóżko dla lalki, transporter do klocków, można na nim usiąść. Taborety można wkładać lub ustawiać jeden na drugim. Materiał: lakierowana sosna. Największy taboret: 49 x 25x x22 cm – sztuk 1.

Wóz strażacki - z wysuwaną drabiną, węzem strażackim i 2 węzami przyłączeniowymi. Boczne klapy można otwierać. Dach można zdejmować. Materiał: drewno. Wymiary: dł. 45 x szer. 18,5 x wys. 20,5 cm – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne z pianki – wykonane z wysokiej jakości pianki typu EVA, różnorodne modele z pełnymi kolumnami i okrągłymi otworami. Zestaw składa się z 95-elementów w różnych kolorach - sztuk 1.

Deska do prasowania - do zabaw. Składana deska wykonana jest z solidnego drewna, lakierowanego na kolor naturalny – sztuk 1.

Walizka pierwszej pomocy - walizka lekarska z drewna z drewnianymi instrumentami lekarskimi. Ponadto: aparat telefoniczny, skórzana osłonka na palec, klapka na oko, fartuch, czepek z czerwonym krzyżem, trójkątna chusta, materiały opatrunkowe. Wymiary walizki: 42 x 28 x 10 – sztuk 1.

Torba z instrumentami – zestaw składa się z 26 instrumentów i 4 pałeczek, które można schować w podręcznej zamykanej torbie. Wymiar zamkniętej torby 42x40x40 cm. Zestaw składa się z tamburynów, trójkątów, drewnianych marakasów, makarasu podwójnego, dużej tarki giro, tonbłoków dwutonowych, tonbloku jednotonowego, pudełka akustycznego, kastanietów, klawesów, dzwoneczków na rączce, kijka z dzwoneczkami, metalowego shakera, pałeczek – całość umieszczona w poręcznej zamykanej torbie - sztuk 1.

Wirujący talerz z uchwytami - talerz to miejsce do kołysania się na boki, kręcenia się i ćwiczenia równowagi. Powierzchnia talerza posiada antypoślizgową strukturę i cztery mocne uchwyty. Wymiary średnica 76 cm, wysokość 18 cm – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne - klocki zarówno dla młodszych, jak i starszych dzieci. Prosty system łączenia umożliwia tworzenie niezliczonej liczby konstrukcji w zależności od fantazji dziecka. Zestaw zawiera 800 elementów, całość zapakowana w pojemnik – sztuk 1.



Labirynt – zabawka zbudowana z pręcików. Na pręcikach umieszczone barwne, różnokształtne koraliki. Zabawa polegająca na przesuwaniu koralików po fantazyjnie skreślonych pręcikach. Wym.: 63 x 37,5 x 47 cm – sztuk 1.

5. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Ramki do książeczek sprawdzające poprawność odpowiedzi - Wym.: 23 x 28 cm – sztuk 12.

Książeczki do ramek - Książeczka do ramek sprawdzających poprawność odpowiedzi – sztuk 12.

Zestaw kontrolny do sprawdzania poprawności odpowiedzi - zamykane pudełko z plastiku wym. 25 x 10 cm, 12 klocków, wym. 4 x 4 cm. Zestaw Kontrolny służy w połączeniu z książeczkami, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach. W końcowej fazie pracy, poprzez porównanie wzoru ułożonego z klocków w Zestawie Kontrolnym z wzorem znajdującym się w książeczce, otrzymujemy informację o poprawności wybranych odpowiedzi – sztuk 13.

Książeczki do zestawów kontrolnych - zbiór zadań służących utrwaleniu symbolicznego zapisu podstawowych działań matematycznych oraz doskonaleniu umiejętności pamięciowego dodawania i odejmowania w zakresie 12 i 20 w pracy indywidualnej i zespołowej dzieci, które wykazują się już pewną biegłością liczenia. Kolejność zadań zachowuje zasadę stopniowania trudności. Układ ten pozwala na stosowanie książeczek w edukacji wczesnoszkolnej zgodnie z predyspozycjami wszystkich dzieci - sztuk 13.

Wyprawka Przedszkolaka - w nim: okrągła podstawa wykonana z drewna z 12 drewnianymi klockami w 6 kolorach, 2 tarcze blanko oraz 12 tematycznych tarcz ze zbiorem zabaw w formie obrazkowej przystosowanych do możliwości percepcyjnych dzieci w wieku przedszkolnym od 4 lat: rozpoznawanie kolorów, dobieranie obrazków według określonych cech: wielkości, kształtu, barwy, przeznaczenia, wyszukiwanie podobieństw i różnic pomiędzy przedmiotami, łączenie w pary obrazków logicznie do siebie pasujących – sztuk 13.

Gra memo – gra edukacyjna dla dzieci składająca się z skrzyni z szufladkami, 125 sztuk drewnianych kostek obrazkowych z załączoną instrukcją pokazującą wiele wariantów gry np. gra lotto. Wymiary kostki: 6 x 6 cm – sztuk 2.

Gra skojarzeniowa - do wizualizacji pojedynczych pojęć, do zastosowań o różnym stopniu trudności. Karty sytuacyjne do następujących tematów: pokój dzienny, sypialnia, gabinet i jadalnia, prace domowe/ sprzątanie, łazienka/ higiena ciała, kuchnia/ gotowanie/ pieczenie. Zawartość: 13 dużych kart sytuacyjnych, 195 małych kart, 1 instrukcja, posegregowane i umieszczone w pudełku – sztuk 1.

Klocki konstrukcyjne - zestaw zawierający klocki konstrukcyjne, wiele różnych części wykonane



z tworzywa sztucznego i drewna oraz instrukcje budowy 213 części – sztuk 2.

6. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Pastele olejne - o okrągłym przekroju, w zestawie 50 kolorów. Do malowania na papierze, tablicach lub płótnie, dobrze się rozprowadzające, do używania na sucho, na mokro z terpentyną lub roztworem mineralnym. Bezpieczne dla dzieci – sztuk 25.

Brystol biały - A4 100 arkuszy, 200 g/m² – sztuk 5.

Klej wielofunkcyjny - gęsty, bezpieczny dla dzieci i nietoksyczny. Do papieru, tkaniny, drewna i ceramiki, poj. 1000 g – sztuk 4.

Kolorowy papier rysunkowy A4 - 400 arkuszy, 8 kolorów, 80 g/m² - sztuk 3.

Tempery - farby łatwo rozprowadzające się, dobrze kryjące i zmywające się z rąk i ubrania. W zestawie 6 kolorów, poj. 1000 ml – sztuk 2.

7. Zabezpieczenie grzejnika - sztuk 2

Zabudowa grzejników wykonana z lakierowanej płyty MDF z nawierconymi otworami w kształcie kół z zaokrąglonymi krawędziami i rogami. Wymiary 160x90 cm. Należy dokonać dokładnych pomiarów przed wykonaniem zabudowy i montażem.

8. Laptop - sztuk 6

Laptop wg poniższych parametrów 1 sztuka – fabrycznie nowy,

Pamięć RAM: min. 4 GB,

Procesor: min. INTEL i5 4200M,

Dysk twardy SATA: min 1000 GB,

Dodatkowy dysk: SSHD min 8GB (ExpressCache),

Przekątna ekranu: 15,6 WXGA 16:9,

Typ ekranu: LED,

Rozdzielczość: 1366 x 768,

Wielkość pamięci karty graficznej: min 1GB – pamięć własna,

Nagrywarka DVD+/-RW – wbudowana,

Wbudowane głośniki stereo,

Wbudowany mikrofon,

Zintegrowana karta dźwiękowa,

Komunikacja: zintegrowane: Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth,



Rodzaje wyjść / wejść : VGA (D-sub), HDMI, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,

Interfejsy 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0,

Czytnik kart pamięci min. SD CARD,

Mysz bezprzewodowa optyczna USB (min 800dpi).

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

W zestawie torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego (laptopa), zasilacz do laptopa. Gwarancja min. 24 m-ce.

Laptop wg poniższych parametrów 5 sztuk – fabrycznie nowy,

Komputer przenośny z funkcją laptop/tablet – możliwość odłączenia klawiatury i wykorzystywania jako tablet,

Pamięć RAM 2 GB,

Pamięć Flash 32GB,

Przekątna ekranu 10.1" 16:9 IPS HD z wielodotykowym ekranem,

Typ ekranu LED,

Rozdzielczość 1366x768,

Karta grafiki zintegrowana – pamięć współdzielona,

Wielkość pamięci karty graficznej: min 2GB – pamięć własna,

Wbudowane głośniki stereo,

Wbudowany mikrofon,

Zintegrowana karta dźwiękowa,

Komunikacja: zintegrowane: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth,

Dodatkowe cechy: wbudowany akcelerometr i żyroskop,

Rodzaje wyjść / wejść : VGA (D-sub), HDMI, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,

Interfejsy: 1 x USB 3.0 1 x Wejście mikrofonu/Wyjście słuchawek 1 x Micro USB 1 x micro HDMI

Czytnik kart pamięci MICRO SD,

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

Torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego (laptopa), zasilacz do laptopa w zestawie.

Mysz optyczna bezprzewodowa 1200dpi,

Gwarancja min. 24 m-ce.



9. Tablica interaktywna - sztuk 1

Tablica Interaktywna wraz z oprogramowaniem oraz z aktywnymi głośnikami – fabrycznie nowa,

Format tablicy - 4/3,

Rodzaj powierzchni – dostosowana do pisaków suchościeralnych,

Komunikacja tablicy z komputerem – port USB,Bluetooth,

Przekątna obszaru aktywnego od 196 cm do 201 cm,

Zasilanie tablicy przez port USB,

Certyfikaty: CE i zgodność z Dyrektywą RoHS,

Certyfikowany przez producenta serwis tablicy w Polsce,

Sposób obsługi: pisak bez elementów elektronicznych, palec, dowolny wskaźnik bez elementów elektronicznych,

Technologia pozycjonowania – dotykowa, zbliżeniowa – dopuszczalne technologie: rezystancyjna lub optyczna.

Część aktywna tablicy (rejestrująca dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania wszelkiego rodzaju przystawek elektronicznych symulujących tablicę interaktywną.

Producent tablicy ma w ofercie następujące produkty dodatkowe poszerzające funkcjonalność tablicy: piloty wraz z systemem do głosowania w technologii bezprzewodowej, przenośne tablety obsługiwane przez oprogramowanie tablicy.

Gwarancja min. 24 m-ce.

Oprogramowanie

Współpracujące z infrastrukturą systemową Zamawiającego. Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie z rodziny typu Windows.

Polska wersja językowa oprogramowania,

Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.

Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst z polskimi znakami. Technologia OCR wykorzystana w oprogramowaniu sprawnie rozpoznaje pismo odręczne w języku polskim.

Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy oprogramowania obsługującego tablicę.

Możliwość uzupełniania bazy wewnętrznej wymienionej w punkcie powyżej o dodatkowe elementy

Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy,



układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.

Zmiana kolorów tła,

Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.

Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.

Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.

Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem lub wzorem zapisanym w pliku graficznym.

Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.

Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.

Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.

Zapisywanie/eksportowanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) minimum w następujących formatach plików: plik graficzny, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja PowerPoint oraz w wewnętrznym formacie oprogramowania tablicy.

Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreślenie pełnego koła oraz jego wycinka. Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji .

Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawienia figur oraz brył geometrycznych do prezentacji.

Historia stron z możliwością zmiany kolejności stron.

Polskojęzyczna pomoc instalowana razem z oprogramowaniem.

Projektor o bardzo krótkiej ogniskowej (ultra shortthrow)

Technologia LCD,

Rozdzielczość minimum XGA 1024x768,

Kontrast minimum 2000:1,

Siła światła 2500 Ansi Lumenów,

żywołność lampy 3000 godzin w trybie normal,

Wejścia /Wyjścia:

1x złącze D-sub 15pin –wejście wizyjne dla obrazów komputera,

1x złącze D-sub 15pin – wyjście wizyjne dla obrazów komputera,

1x RCA – wejście sygnału video,

1 x wejście stereo mini Jack.

Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu wykorzystującego całą powierzchnię



zaproponowanej tablicy interaktywnej z odległości nie większej niż 60 cm przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu a także zapewniając ostrość obrazu na całej powierzchni.

Polskie menu ekranowe,

Wbudowany głośnik audio,

Gwarancja min. 24 m-ce,

Certyfikaty: CE,

Uchwyt montażowy przystosowany do instalacji projektora do zaproponowanego zestawu tablicy interaktywnej.

Do dostarczonego sprzętu mają być dołączone:

- 1) karta gwarancyjna,
- 2) lista punktów serwisowych, które mogą obsługiwać dany sprzęt,
- 3) instrukcja obsługi sprzętu.

W/w dokumenty mają być sporządzone w języku polskim, produkty winny być fabrycznie nowe, zapakowane oryginalnie i zamontowane na miejscu.

II. ZESPÓŁ SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W KRUSZYNIE

Zadanie 1. Organizacja placu zabaw w OP w ZS w Kruszyń

- zakup i montaż urządzeń

1. Zestaw wielofunkcyjny -sztuk 1

Skład zestawu:

1 wieża z dachem dwuspadowym, 1 wieża z dachem trójkątnym; 2 platform kwadratowych, 1 platformy trójkątnej, 1 pomostu tunelowego, 1 pomostu liniowego, 1 zjeżdżalni głębokiej, 1 zjeżdżalni, 5 zabezpieczeń z aplikacjami, 2 podestów kwadratowych, 4 wejściówek, 7 stopni, 1 rurki nad zjeżdżalnią. Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: maks. wys. upadku 1,47m;pole powierzchni : 59,0 m2, obwód stref bezp.: 37,0m.

Dane materiałowo – konstrukcyjne

Słupy nośne mają przekrój okrągły i wykonane są z rury stalowej fi 114 mm ocynkowanej ogniowo



i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi do warunków zewnętrznych, kotwione min. 60cm w gruncie. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone są przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami. Podesty metalowe z wypełnieniem ze sklejki antypoślizgowej. Dachy wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych, które nie wchłaniają wody i są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti, a także na promienie UV. Zabezpieczenia i ścianki wykonane są z dwukolorowych, warstwowych płyt HDPE, ozdobione wygrawerowanymi aplikacjami np. zwierząt, roślin lub postaci z bajek. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i nawierzchniowy lakier proszkowy. Poszczególne moduły wyrobu połączone są ocynkowanymi elementami złącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami. Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej. Montaż w cenie.

2. Huśtawka podwójna metalowa- sztuk 1

OPIS URZĄDZENIA

Huśtawka o jednej osi obrotu. Siedziska zawieszane elastycznie i pojedynczo na belce poprzecznej przenoszącej obciążenie, mogące huśtać się tam i z powrotem po łuku, prostopadłe do belki poprzecznej. Liczba zawiesi 2.

Rodzaje zawiesi:

- Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym,
- Zawiesie z siedziskiem „koszyk” z zapięciem.

Przedział wiekowy od 3 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 27,0m; pole powierzchni 22,0 m², obwód stref bezp. 22,0 m.

Materiały

Słupy nośne z giętych rur zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi, posadowione na głębokości 60cm i obetonowane na miejscu montażu (min wymiary fundamentów: 0,30(l)x0,30(s)x0,20(h)m). Siedziska wykonane z materiałów najwyższej jakości, posiadające atest. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączone ocynkowane. Łby elementów złączonych osłonięte plastikowymi korkami. Montaż w cenie.

3. Huśtawka ważka na sprężynach - sztuk 1

Przedział wiekowy od 0 do 14 lat.

Pole strefy bezpieczeństwa: 14,0 m², obwód strefy bezpieczeństwa: 15,0m, wysokość swobodnego



upadku 0,58m.

OPIS URZĄDZENIA

Sprężynowiec podwójny z belką metalową z przyspawanymi uchwytyami (podnóżkami) z wygiętych rur. Belka przykręcona do stalowej 2 częściowej łożyskowanej podstawy z 2 sprężynami. Stalowe sprężyny bujaka wykonane ze stali jakościowej. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i nawierzchniowy lakier proszkowy. Dolna część podstawy połączona z betonowym bloczkiem fundamentowym do posadowienia w gruncie. Siedziska gumowe. Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Montaż w cenie.

4. Sprężynowiec (bujak) – zwierzątko - sztuk 1

Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprawić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.

Przedział wiekowy od 1 do 14 lat.

Strefa bezpieczeństwa: wysokość swobodnego upadku 0,46m, pole powierzchni 10,0 m², obwód 11,5m.

Materiały:

Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm).

Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku. Sprężyna z pręta fi 20 mm (stal 50CRV4). Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez nawierzchniowy lakier proszkowy. Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami. Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka. Montaż w cenie.

5. Ścianka wspinaczkowa - sztuk 1

Zestaw przeznaczony dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Pole strefy bezpieczeństwa: 25,5m², obwód strefy bezpieczeństwa: 18m, maksymalna wysokość upadku 2,8m.

Słupy nośne o przekroju okrągłym, z drzewa sosnowego, klejonego z 5 warstw, toczonego cylindrycznie o średnicy co najmniej 12cm, dodatkowo ryflowane wzdłużnie dla rozprężenia materiału. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych są zabezpieczone plastikowymi kapturami przed nasiąkaniem. Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć do betonowego fundamentu posadowionego min 60cm w gruncie. Ścianka



wykonana z odpornego na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i graffiti polietylenu GDPE. Elementy stalowe zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Kamienie wspinaczkowe z porowatej żywicy, zabezpieczone przed obrotem. Elementy drewniane i metalowe połączone ze sobą za pomocą grubych wkrętów, których łby ukryte są w plastikowych wkładkach zamkniętych kapturkiem.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania zgodnie z Polskimi Normami. Montaż w cenie.

- wykonanie bezpiecznej nawierzchni o powierzchni 159,5 m²

W projekcie przewidziano dwa rodzaje nawierzchni:

1. syntetyczną, wykładaną z płyt z granulatu SBR,
2. żwirową.

Dobór nawierzchni jest warunkowany zastosowanymi urządzeniami zabawowymi, według tzw. skrajnej wysokości możliwego upadku.

Nawierzchnie są ograniczone obrzeżem. Połączenie pomiędzy nawierzchnią z płyt SBR oraz nawierzchnią żwirową należy wykonać z krawężnika gumowego (obrzeża elastycznego). Dopuszcza się betonowe obrzeża zewnętrzne placu zabaw, z zaleceniem zastosowania gumowych nakładek.

Budowa nawierzchni syntetycznej

Nawierzchnię syntetyczną należy wykonać z płyt SBR absorbujących upadek. Nawierzchnię syntetyczną należy wykonać na podbudowie z kruszywa kamiennego dobrze zagęszczonego. Dobór kruszywa i grubości poszczególnych frakcji kruszywa należy wykonać zgodnie z technologią zalecaną przez producenta zastosowanej nawierzchni syntetycznej. Grubość płyt należy dostosować do skrajnej wysokości możliwego upadku z poszczególnych urządzeń, zgodnie z normą PN-EN 1177. Kolor nawierzchni – czerwony.

Prawidłowo wykonana nawierzchnia syntetyczna winna mieć prawidłowo rozwiązany sposób odprowadzania wód opadowych tak, by nie zalegały one na powierzchni placu, ani nie powodowały wypierania lub przemieszczania elementów nawierzchni. Płyty powinny być ułożone w sposób zwarty, bez nierówności i ostrych krawędzi. Dla zapewnienia zwartej powierzchni płyt, zaleca się ich ułożenie w tzw. „cegielkę”, tj. z przesunięciem o ½ szerokości płyty w kolejnych rzędach.



Powierzchnia całkowita placu zabaw – 159,5 m², w tym nawierzchnia syntetyczna (gumowa wykonana z płyt SBR) - 131,5 m².

Nawierzchnia z płyt SBR jest zróżnicowana pod względem grubości w dostosowaniu do wysokości swobodnego upadku (dla wysokości do 150 cm o grubości min. 45-50 mm – 102,5 m² oraz dla wysokości do 300 cm o grubości min. 100 mm – 29,0 m²).

Warunkiem prawidłowego wykonania nawierzchni będzie zapewnienie jej bezpiecznego użytkowania oraz niezbędnej trwałości.

Budowa nawierzchni żwirowej

Dla urządzeń o wysokości możliwego upadku nie przekraczającej 100 cm zastosowano nawierzchnię żwirową ze żwiru płukanego (bez cząstek mułu lub gliny), gładkiego, o wielkości ziaren 2-8 mm i grubości warstwy nie mniejszej niż 30 cm.

Koryto pod plac żwirowy należy wyłożyć geowłókniną zabezpieczającą żwir, przed mieszaniem się z gruntem rodzimym i innymi zanieczyszczeniami w podłożu.

Powierzchnia nawierzchni żwirowej : 28m².

Wykonanie placu zabaw musi być zgodne z wymogami określonymi normami polskimi i europejskimi, określającymi wymagania bezpieczeństwa i metody badań wyposażenia placów zabaw oraz nawierzchni placów zabaw amortyzujących upadki.

Budowa placu zabaw winna uwzględniać wymienione normy bezpieczeństwa urządzeń zabawowych, zastosowanych nawierzchni oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wprowadzanych w normach zmian: PN – EN 1176 -1 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań:

PN – EN 1176 -2 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań huśtawek,

PN – EN 1176 -3 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań zjeżdżalni,

PN – EN 1176 -5 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań karuzeli,

PN – EN 1176 -6 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań urządzeń kołyszących,

PN – EN 1176 -7 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji,



PN – EN 1177 – 2000 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metod badań.

Zadanie 2. Wyposażenie w Zespole Szkół w Kruszyńcu

Zakup wyposażenia do utrzymania czystości w pomieszczeniach

1. Pralka automatyczna z suszarką - sztuk 1

Pralko-suszarka o ładowności prania min. 7 kg i suszenia min. 4 kg, z wyświetlaczem LED przebiegu programu, panel w języku polskim, sterowanie elektroniczne, klasa energetyczna min. A++, równomierne rozłożenie ładunku, zabezpieczenie przed zalaniem, blokada przedwczesnego otwarcia drzwi, gwarancja 24 m-ce.

Zakup wyposażenia kuchni

1. Patelnia elektryczna uchylna - sztuk 1

Patelnia elektryczna uchylna 64l, wykonana ze stali nierdzewnej, wanna wykonana z aluminium, misa od góry zamykana pokrywą, ręczny przechył misy, patelnia wyposażona w regulator temperatury, o wymiarach min. szer. 880mm x wys. 880mm x gł. 920mm., zasilenie 3x400V, moc 9 KW.

2. Zmywarko - wyparzarka - sztuk 1

Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej, cykl pracy urządzenia 180 sek., pojemność komory 26l, wymiary kosza 500x500, zużycie wody 2,5l/cykl, 2 pary ramion myjąco - płuczających, wyposażone w dozownik do płynu nablyszczającego, wymiary urządzenia wys. 840mm, gł. 610mm, szer., 580mm, gwarancja 24 miesiące. Urządzenie winno spełniać wymagania systemu HACCP.

3. Podstawa pod garnki stalowa - sztuk 2

Podstawa pod garnki wykonana ze stali nierdzewnej, konstrukcja spawana, o wymiarach wys. 450mm x szer.400mm x gł. 400mm.

4. Waza stalowa do zupy - sztuk 10

Waza stalowa do zup o pojemności min. 3l, wykonana ze stali nierdzewnej.



5. Stół przyścienny z szufladami - sztuk 1

Stół przyścienny z szufladami wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w 2 szuflady o gł. 200mm, wzmocniony, o wymiarach dł. 1200mm x szer. 600mm x wys. 850mm

6. Stół przyścienny z drzwiami suwanymi i szufladami - sztuk 1

Stół przyścienny z drzwiami suwanymi i szufladami wykonany ze stali nierdzewnej, szuflady o gł. 200mm, o wymiarach dł. 1200mm x szer. 600mm x wys. 850mm

7. Lodówka - sztuk 1

Lodówka o pojemności chłodziarki min. 180l, pojemności zamrażarki min 98l, w klasie energetycznej min. A+, z elektronicznym wyświetlaczem i systemem No Frost, bezpieczeństwo użytkowania: alarm(wskaźnik) niedomkniętych drzwi, gwarancja 24 m-ce.

8. Szafka wisząca stalowa - sztuk 2

Szafka wisząca z drzwiami suwanymi wykonana ze stali nierdzewnej, maksymalne obciążenie na półkę 70kg/m², o wymiarach szer. 1200mm x gł. 400mm x wys. 600mm

9. Kuchenka mikrofalowa – sztuk 1

Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca o pojemności min. 20l, sterowana elektronicznie, wnętrze kuchenki mikrofalowej wykonane ze emalii ceramicznej, wyposażona w 6 poziomów mocy, blokadę rodzicielską, funkcję oszczędzania energii, wyświetlacz LED, wymiary 48,9x27,5x32,5cm, gwarancja 24 m-ce.

10. Garnek wysoki z pokrywką - sztuk 1

Garnek wysoki z pokrywką wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności 98,2l wyposażony w wzmocnione uchwyty, dno aluminiowo-stalowe, przeznaczony do kuchni gazowych, elektrycznych i indukcyjnych, o wym. wys. 50cm, średnica 50cm

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 1:

1. Szafka do przechowywania - sztuk 7

Meble wykonane z płyty wiórowej z frontami z malowanego MDF. Płyta dwukrotnie malowana i lakierowana co zapewnia trwałość koloru, wytrzymała na wpływ wilgoci i temperatury,



z bezpiecznie zaokrąglonymi krawędziami. MDF posiadający atest higieniczny potwierdzający atest higieny E1.

- szafka o wymiarach wys. 88 szer. 80, gł. 42cm sztuk -1,
- szafka o wymiarach wys. 85, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 185, szer. 40, gł. 44 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 136, szer. 128, gł. 44 cm sztuk -1,
- szafka o wymiarach wys. 200, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 3.

2. Regał otwarty na zabawki sztuk - 2

- Szafka w kształcie „gruszki”, wykonana z płyty wiórowej w tonacji brzozy i kolorowej płyty MDF. Szafka przeznaczona do przechowywania książek, gier i innych pomocy, o wym. 110x53x148cm, w skład szafki wchodzi 2 pojemniki na kółkach o wym. 37x45x40cm, sztuk – 1.
- Szafka w kształcie „smoka”, wykonana z płyty laminowanej w tonacji brzozy i kolorowej płyty. Szafka przeznaczona do przechowywania książek, gier i innych pomocy, o wym. 105x34x146cm, sztuk – 1.

3. Wykładzina - sztuk 1

Dywan z wzorem nawiązującym do postaci bajkowych, w ciepłych kolorach z wesołą tematyką. Skład runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Posiadający Certyfikat Zgodności - tzn. Atest Higieniczny, o wymiarach 4x3 metry.

4. Szafka zamykana indywidualna - sztuk 4

Szafka zamykana indywidualna wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18mm, kolorowe drzwiczki, 8 skrytek, każda skrytka zamykana osobnym zamkiem, wymiary 800x380x1510 mm.

5. Szafka z instrumentami - sztuk 1

Kolorowa szafka na obrotowych kółkach wykonana z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buku, kolorowe fronty, wykonane z płyty MDF, wymiary 56x85x38cm. W skład szafki wchodzi pojemna szuflada, 6 kartonowych pojemników i otwarta półka. Zawartość szafki: dzwonki na drewnianej ręczce, pałeczki z dzwonekami, talerze, trójkąty, talerzyki z ręczką, marakasy, marakasy kolorowe, shaker marakas z tarką, tarka giro, ton blok z tarką, klawesyn, tamburyn z membraną, bębenek



ręczny, tamburyn, pudełka akustyczne, kastaniety drewniane, kastaniety z rączką, marakasy jajka, dzwonki z rączką, drewniane ksylofony.

6. Roleta okienna - sztuk 6

Roleta okienna wewnętrzna wolnowiszcząca do sal dydaktycznych, wykonana z tkaniny, gładka, przeciwsłoneczna, o nietypowym wymiarze 160x150cm. Należy dokonać dokładnych pomiarów przed wykonaniem i montażem.

7. Kanapka piankowa - sztuk 1

Kanapa piankowa 3 miejscowa, estetycznie wykonane siedzisko pokryte tkaniną tapicerowaną (mikrofaza), drewniana konstrukcja mebla, o wymiarach dostosowanych do dziecięcego wzrostu 137x 57x 56 cm, głębokość siedziska 37 cm.

8. Biblioteczka z pufkami - sztuk 3

Biblioteczka przedszkolna z dwoma pufkami, pozwala na ekspozycję książek, gier i pomocy edukacyjnych, wymiary biblioteczki wys.68, szer. 36, gł. 34 cm, wymiary puf do biblioteczki wys. 30, szer. 30, gł. 30 cm, bezpieczne i dostosowane dla dzieci.

9. Platforma na łóżeczka - sztuk 2

Platforma na łóżeczka wykonana z metalu, posiada kółka wysokiej jakości, wymiary dł. 132 x szer. 56 cm.

10. Szafka na pościel - sztuk 1

Szafka na 24 komplety pościeli, posiada mocny drewniany drążek, zasłony wykonane z mocnej bawełnianej tkaniny, która umożliwi swobodną cyrkulację powietrza, wymiary wys. 182, szer. 150, gł. 45 cm.

11. Półka i ławka do szatni - sztuk 3

Półka i ławeczka do szatni z kolorową aplikacją z otworami. Półka do zamocowania bezpośrednio na ścianie, wymiary 120x21x28 cm. Półka z przegrodami i wieszakami dla 5 dzieci. Ławeczka do szatni stabilna i funkcjonalna wykonana z płyty laminowanej w kolorze jasnego buku z kolorową aplikacją, wymiary 120x50x30 cm.



12. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Kuchnia – zestaw mebli kuchennych składający się z półeczek do kuchni, kuchenki, zlewozmywaka i pralki. Półeczki o wymiarach 88x13x103cm. Kuchenka zaopatrzona w 3 palniki i otwierany piekarnik, wymiary 104x37x56cm. Zlewozmywak z plastikowym zlewem, wymiary 104x37x56cm. Pralka z otwieranymi drzwiczkami, wymiary 104x37x56cm , sztuk - 1.

Kaskada - kolorowa zabawka przedstawia tor o łącznej długości 3,7m, składający się z 5 poziomów, system montażu click-click, specjalne wykonane przesła, w skład zestawu wchodzi także dwa autka, tor wykonany z tworzywa sztucznego najwyższej jakości, sztuk – 1.

Parking – w skład zestawu wchodzi droga o łącznej długości 4,6m, 3 poziomy parking oraz 2 autka, system montażu click-click i specjalne skonstruowane przesła, które dają wiele możliwości łączenia wszystkich elementów , sztuk - 1.

Posterunek policji – budynek z wieżą, zestaw zawiera jedno auto, wymiary 47x35x24cm , sztuk - 1.

Garaż z drogą – w skład zestawu wchodzi 3-poziomy garaż z windą, myjnia, 2 autka, stacja benzynowa, stacja diagnostyczna oraz 3m drogi. Całość wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego , sztuk – 1.

Straż pożarna - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, składany trap, ruchoma drabina, ruchoma naczepa, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk - 2.

Śmieciarka - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, ruchoma naczepa, składany trap, ruchoma drabina, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk - 2.

Betoniarka - kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, wykonana z trwałych i bezpiecznych dla dzieci elementów, obrotowa gruszka, zwijany wąż, drabinka, lej oraz szufla, wymiary 38x26x16cm, sztuk - 2.

Mały dźwig - zabawka kolorowa z obrotową naczepą, podnoszonym ramieniem dźwigu, regulowanym sznurkiem, który zakończony jest hakiem, wymiary 37x27x16 cm, sztuk – 2.

Auto terenowe - zabawka kolorowa z ruchomymi elementami podwozia, wykonana z trwałych i bezpiecznych elementów, wymiary 38x24x23cm, sztuk - 1.

Wózek głęboki - kolorowy wózek głęboki dla lalek, posiada koszyk (torbę) na akcesoria, wykonany z dobrej jakości materiałów, o wymiarach 55x36x56cm, sztuk - 2.

Wózek - kolorowy wózek dla lalek na 3 kółkach, wykonany z dobrej jakości materiałów, wymiary 62x72cm, sztuk -2.

Łóżeczko dla lalek – lekkie, kolorowe i składane łóżeczko dla lalek, w zestawie z torbą, wymiary 44x28x28cm, sztuk – 2.

Lalka chłopiec - lalka chłopiec wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego



tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk – 2.

Lalka dziewczynka - lalka dziewczynka wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk - 2.

Deska do prasowania - kolorowa deska do prasowania dla dzieci, wykonana z dobrej jakości tworzywa, wymiary 46x21x45,5cm, sztuk – 1.

Toaletka – kolorowa toaletka z taboretem dla dzieci, wykonane z dobrego, wytrzymałego tworzywa. Toaletka z lusterkiem i schowkami na kosmetyki i akcesoria wymiary toaletki 103x70x41cm, wymiary taboretu do toaletki 30x30x30cm, sztuk – 1.

Walizka lekarska - walizka lekarska dla dzieci, w zestawie m.in. stetoskop, nożyczki, strzykawka, termometr, tabletki. Zestaw składa się m.in. z 14 elementów, bezpiecznych dla dzieci, sztuk - 1.

Wózek majsterkowicza - kolorowy wózek majsterkowicza dla dzieci, w zestawie m.in. piła, młotek, śrubokręt i inne; wymiary 49x14x43cm, sztuk - 1.

Warsztat z narzędziami - kolorowy warsztat z narzędziami dla dzieci, w zestawie m.in.: młotek, piła, kombinerki, klucze i inne; wymiary 43x25x52,5cm, sztuk - 1.

Krzesełko dla niemowlaka - kolorowa zabawka dla dzieci – składane krzesło dla lalki, wymiary 33x26x60cm, sztuk - 1.

Domek dla lalek - duży, dwupoziomowy domek dla lalek, wykonany z drewna, wymiary wys. 57cm, szer. 63cm, gł. 36cm, sztuk - 1.

Mebelki sypialnia - małe drewniane mebelki do sypialni, zestaw składa się z 6 elementów (szafa, łóżko, toaletka, stolik nocny, pufa i kanapa), wymiary zabawki do 13cm, sztuk - 1.

Mebelki kuchnia - małe drewniane mebelki do kuchni, zestaw składa się z 10 elementów (stół, 4 krzesła, kwiatek w doniczce, lodówka, zlewozmywak, szafka, kuchenka), wymiary zabawki do 13 cm, sztuk - 1.

Mebelki salon - małe drewniane mebelki do salonu, zestaw składa się z 11 elementów (fortepian, pufa, sofa, 2 fotele, stolik, szafka, telewizor, lampa, 2 kwiatki w doniczce), sztuk - 1.

Mebelki łazienka - małe drewniane mebelki do łazienki, zestaw składa się z 5 elementów (wanna, pralka, zlew, bidet, sedes ze spłuczką), sztuk - 1.

Odkurzacz - kolorowy odkurzacz dla dzieci, wymiary 22x17cm, odkurzacz wydający dźwięk, 30x25 cm przypominający zwykły odkurzacz, wykonany z mocnego plastiku, sztuk -1.

Zestaw pacynki rodzina - zestaw kolorowych pacynek, składa się z 6 elementów, wykonane z miękkiej tkaniny, wymiary 25cm, sztuk - 1.

Supermarket - kolorowy supermarket dla dzieci, w skład zestawu wchodzi skaner, kasa, koszyk na zakupy i koszyk na kółkach, wymiary 80x39x112cm, sztuk - 1.



Multikącik - zabawka dla dzieci, w kształcie domku, kolorowa, posiada makatkę z kieszeniami do przechowywania oraz półeczki do przechowywania książek, zabawek i innych pomocy, wymiary 115x80x165cm, sztuk - 1.

Pojemnik na zabawki na kółkach – pojemnik na zabawki, gry, piłki i inne pomoce, wykonany z trwałego materiału, wyposażony w kółeczka, o pojemności 55l, wymiary 43x30x47cm, sztuk - 1.

13. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Znaki drogowe w woreczku – kolorowe znaki drogowe, zestaw składa się z 16 znaków drogowych i woreczka, sztuk – 1.

Zgadula – zabawka dla dzieci w kształcie skrzyni, której front przedstawia wizerunek zwierzątka z otworami na ręczki, wymiary skrzyni 39x21x30cm, średnica otworu na ręce 7,5cm, sztuk - 1.

Liczmany zwierzęta - liczmany w kształcie zwierząt, zestaw składa się z 108 kolorowych zwierzątek różnej wielkości, o wymiarach od 2,5 do 4cm, sztuk - 1.

Liczmany guziki - liczmany w kształcie guziczków, zestaw składa się z 200 różnej wielkości guzików, sztuk - 1.

Figury porównawcze - zabawka składa się z 60 elementów w różnych kolorowych kształtach, całość umieszczona w walizce o wymiarach 23x17cm, sztuk - 1.

Waga wielofunkcyjna - plastikowa, kolorowa zabawka dla dzieci, wymiary 13x37x14cm, sztuk - 1.

Zestaw odważników - zestaw składa się z 10 odważników w pudełku, 2x1g, 2x2g, 2x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g, , sztuk – 1.

Równoważnia - równoważnia w kształcie żaby dla dzieci, wykonana z trwałego, bezpiecznego tworzywa, wymiary 52x40x4cm, sztuk - 1.

Wirujący talerz z uchwytami - talerz dla dzieci o antypoślizgowej nawierzchni z uchwytami, wymiary śr. 76cm, sztuk - 1.

Tunel - kolorowa zabawka składa się z namiotu w kształcie domku, namiotu w kształcie koła, namiotu w kształcie domku indiańskiego, wykonane z wytrzymałego materiału, sztuk - 1.

Ścianka edukacyjna – z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi, zestaw zawierający lustro obrotowe i narożnikowe, zabawki do przesuwania z samochodami i stacją paliw, pszczoły, zabawka z kulkami, małe cymbałki. Wymiary: 65 (szer.) x 70 cm (wys.) - sztuk 1.

Ścianka edukacyjna - z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi, zestaw składa się z drewnianej grzechotki, zabawki do przesuwania z gąsienicą albo samolotem i lustrem narożnikowego. Wymiary: 65 x 65 cm. sztuk - 1.



Ścianka edukacyjna - z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi, zestaw składa się z: labiryntu z magnesem, spirali obrotowej, zabawki do przesuwania z drewnianymi zwierzątkami albo

z częściami z drewna. Wymiary: 65 x 69,5 cm sztuk – 1.

Ścianka edukacyjna – z elementami ruchowymi, optycznymi, akustycznymi i dotykowymi zestaw składa się z wielu zapieć, wymiary 65x69,5cm, sztuk – 1.

Tablice tematyczne - plansze edukacyjne dla dzieci, które pomogą dzieciom rozwinąć wyobraźnię, wymiary 70x50cm, sztuk - 3.

14. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Filc dekoracyjny - kolorowy filc dekoracyjny, w zestawie 10 sztuk, wymiary 20x30cm, sztuk - 2.

Plastry miodu - plaster składa się z 30 kolorowych karetek, wymiary 34,5x49cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w kropki - dwustronny karton w kropki, w opakowaniu 10 karetek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w paski - dwustronny karton w paski, w opakowaniu 10 karetek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Gruby papier rysunkowy - gruby papier rysunkowy, w opakowaniu 500 karetek formatu A4 w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tektura karbowana prosta kolorowa - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 karetek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura falista karbowana tęcza - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 arkuszy, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura karbowana srebrna i złota falista - tektura złota i srebrna, w opakowaniu 10 karetek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Filc - kolorowy filc, w opakowaniu 54 sztuki, wymiary 20x30cm, sztuk - 1.

Blok dekoracyjny ozdobny - blok 26-kartkowy, 13 karetek to karton z ozdobnymi motywami o gramaturze 270 g/m², 13 karetek to ozdobny papier o gramaturze 80 g/m², wymiary 24x34cm, sztuk - 3.

Zestaw kreatywny - zestaw składa się z 312 elementów, arkuszy papieru 25x35cm, arkusze kartonu 25x35cm, arkuszy dekoracyjnego kartonu 24x34cm, arkusze papieru z motywami 24x34cm, arkusze papieru transparentnego 17,5x25cm, arkusz kartonu falistego 25x35cm, białych kopert, kart z motywami, pasków do quilingu 160x3mm, klejnotów do dekoracji, kształtów dekoracyjnych, sztuk - 1.



Przycinacz obrotowy - przycinacz obrotowy bezpieczny dla dzieci, wymiary 36x8cm, sztuk - 1.

Suszarka na kółkach duża - duża suszarka na kółkach do suszenia prac dzieci, wielopoziomowa, wysoka 90cm, wymiary 43x33x90cm, sztuk -1.

Sizal w rolkach - kolorowy sizal o wymiarach dł. 2m, szer. 45cm, sztuk -1.

Klej z brokatem - klej z brokatem, bezpieczny dla dzieci, w zestawie 6 tubek z aplikatorem, pojemność jednej tubki 100ml, sztuk - 2.

Kolorowe oczka - zestaw ruchomych oczu, różnej wielkości, składa się z 30 elementów, sztuk - 2.

Kreatywne druciki grube - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 28cm, śr. 16mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki średnie - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki w paseczki - w opakowaniu 50szt. drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Modelina w laseczkach - kolorowa modelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 30 laseczek, sztuk - 1.

Plastelina w laseczkach - kolorowa plastelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 15 laseczek, sztuk - 2.

Zestaw malowania na szkle - zestaw farb do malowania na szkle, bezpieczne dla dzieci, w zestawie 7 kolorowych farb, o pojemności 80ml, sztuk - 1.

Ciastokreacja - zestaw składa się z mas w różnych kolorach oraz foremek do kształtowania mas w kształcie wyrobów cukierniczych, sztuk - 1.

Zestaw do Quislingu - w skład zestawu wchodzi: nawijak, tabliczka, szablon, kolorowa podkładka, szpilki, papierowe paski w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tempery metaliczne - tempery o metalicznych barwach, bezpieczne dla dzieci, nietoksyczne, łatwo zmywalne o pojemności 500ml, sztuk - 1.

Tempery 0,5l. – zestaw składa się z kolorowych temperów o pojemności 0,5 litra każdy, w zestawie 6 kolorów, bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Stemple alfabet - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 26 sztuk dużych drukowanych liter, wymiary 1,5x2,4cm, sztuk - 1.

Stemple liście - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 6 sztuk stempli w kształcie liści, wymiary 6,5x7cm, sztuk - 1.

Stemple owoce - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 12 sztuk stempli w kształcie owoców, wymiary 5x4cm, sztuk - 1.



Nożyczki 4 wzorki - w zestawie 4 pary nożyczek o różnych wzorkach, zaokrąglone końce, które będą bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A4, sztuk - 2.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Kredki długie cienkie trójkątne - kolorowe kredki dla dzieci, w opakowaniu 24 sztuki, wymiary dł. 175mm, gr. 6,6mm, sztuk - 3.

15. Laptop z oprogramowaniem - sztuk 1,

Laptop fabrycznie nowy.

Cechy:

Procesor min: Intel i5 4200M,

Pamięć RAM: min. 8 GB,

Dysk twardy min.: 1000 GB 5400 RPM,

Wbudowane napędy: DVD+/-RW,

Typ ekranu: Błyszczący,

Przekątna ekranu: 15,6 cali,

Nominalna rozdzielczość: 1366 x 768 pikseli,

Karta graficzna: niezintegrowana z płytą główną min. 1 GB pamięci własnej,

Typ baterii: Litowo-Jonowa,

Karta muzyczna: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio,

Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps,

Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Rodzaje wyjść / wejść (ilości minimalne):

- 1x Bluetooth 3,

- 1x DC-in (wejście zasilania),

- 1x HDMI,

- 1x RJ45 (LAN),

- USB 3.0,

- 1x VGA (D-sub),



- 1x wejście mikrofonowe,
- 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe,
- min. 2 USB 2.0,
- czytnik kart pamięci.

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

Mysz optyczna USB, torba dostosowana do wymiarów laptopa, zasilacz do urządzenia w zestawie, gwarancja min. 24 m-ce.

16. Urządzenie wielofunkcyjne - sztuk 1

Urządzenie fabrycznie nowe, podstawowe funkcje: drukarka, kopiarka, skaner, fax. Typ drukarki laserowa, monochromatyczna, rozdzielczość druku - 2400 x 600 dpi, rozdzielczość optyczna skanera 1200x1200 dpi, maksymalny rozmiar papieru A4, dupleks, praca w sieci: wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100, podajnik ADF, gwarancja na urządzenie min. 24 m-ce.

Urządzenie współpracuje z systemami Windows XP, Windows7, Windows 8.

17. Pianino cyfrowe ze stelażem - sztuk 1

Pianino cyfrowe cechy:

Klawiatura: min. 88 klawiszy dynamicznych z ważoną mechaniką młotkową z funkcją wymyku młotka,

Czułość klawiatury: min. pięć poziomów czułości na siłę nacisku klawiszy, możliwość wyłączenia dynamiki,

Polifonia: min. 128.

Brzmienia: 372

Style: 90 stylów z dwoma wariacjami (typu Piano)

Zestawy perkusyjne: 8 zestawów perkusyjnych + 1 SFX,

Funkcje: Tryby klawiatury: Whole, Dual (regulowany balans), Split (regulowany punkt podziału klawiatury),

Transpozycja klawiatury: od - 5 do + 6,

Metrum: 2/2, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4, 3/8, 6/8, 9/8, 12/8,

Regulacja głośności: min. 11 poziomów,

Sekwencer/Rejestrator: 1 utwór (30000 znaków),

Odtwarzacz Audio



Możliwość nagrywania, odtwarzania na zewnętrznym nośniku pamięci,

Transpozycja odtwarzania: od - 5 do + 6,

Tempo odtwarzania: od 75% do 125%,

Nośniki pamięci: Pamięć wewnętrzna, USB,

Ilość pedałów: min 1,

Złącza: wyjście liniowe: 2 x jack (L/Mono, R), wejście liniowe: mini jack, wyjście słuchawkowe: jack stereo,

Złącze pedałów

MIDI: In, Out,

USB: (pamięć),

Wejście zasilacza,

Wyświetlacz LED,

System nagłośnienia: 2 x 12 W,

Głośniki: wymiary 2 x 8x12 cm w kształcie owalnym,

Wymiary pianina: 1343 x 313 x 125 mm,

Urządzenie wyposażone w: instrukcję obsługi sporządzoną w języku polskim, zasilacz dedykowany, pedał sustain.

Gwarancja na urządzenie min 2 lata.

Do pianina cyfrowego należy dołączyć:

Statyw stały dostosowany do wielkości instrumentu.

Statyw przenośny, stabilny, wytrzymały dostosowany do wielkości pianina.

Pokrowiec na pianino, materiał zewnętrzny poliester, wyposażony w 2 kieszenie wewnętrzną i zewnętrzną, wymiar dostosowany do wielkości pianina.

Przykrycie na pianino cyfrowe, wymiar dostosowany do wielkości pianina.

18. Telewizor - sztuk 1

Telewizor fabrycznie nowy, przekątna ekranu min. 46 cali, nominalna rozdzielczość 1920x 1080, optymalizacja obrazu min 200 Hz, Full HD, tunel cyfrowy naziemny DVB-T z obsługą MPEG - 4, głośniki min. 10W, gniazdo słuchawkowe - 1 sztuka, gniazdo HDMI - 2 sztuki, możliwość podłączenia komputera, gniazdo USB - sztuk -1, funkcja SMART – TV. Gwarancja min. 24 m-ce.



19. Zestaw nagłośnienia - sztuk 1

2 - drożna kolumna PA, o mocy 550W, ultra-kompaktowy, lekki system nagłośnieniowy, który zapewnia doskonałą jakość dźwięku, niskie zużycie energii, możliwość łączenia z dodatkowymi kolumnami głośnikowymi, cechy:

- Moc 550 W,
- Pasmo przenoszenia: 55Hz do 20kHz,
- Poziom ciśnienia akustycznego: max. 126dB,
- Limiter: optyczny,
- Korektor dynamiki : Kontrolowany przez procesor,
- Waga: do 21 kg.

Gwarancja min. 24 m-ce.

20. Odtwarzacz CD - sztuk 1

Radioodtwarzacz cyfrowy z obsługą fal FM, DAB, DAB+, pozwala na odtwarzanie CD-R, CD-RW, MP3 i WMA oraz podłączenie odtwarzaczy multimedialnych i urządzeń USB. Wyposażony w wyjście słuchawkowe oraz port USB. Posiada wyświetlacz. Gwarancja min. 24 m-ce.

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 2:

1. Szafka do przechowywania - sztuk 7

Meble wykonane z płyty wiórowej z frontami z malowanego MDF. Płyta dwukrotnie malowana i lakierowana co zapewnia trwałość koloru, wytrzymała na wpływ wilgoci i temperatury, z bezpiecznie zaokrąglonymi krawędziami. MDF posiadający atest higieniczny potwierdzający atest higieny E1.

- szafka o wymiarach wys. 88 szer. 80, gł. 42cm sztuk - 1,
- szafka o wymiarach wys. 85, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 185, szer. 40, gł. 44 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 136, szer. 128, gł. 44 cm sztuk -1,
- szafka o wymiarach wys. 200, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 3.



2. Regał otwarty na zabawki - sztuk 1

Szafka w kształcie „jeża”, do przechowywania gier, zabawek i innych pomocy dydaktycznych, wymiary 100x39x124cm, sztuk - 1.

3. Stolik przedszkolny regulowany - sztuk 5

Stolik przedszkolny regulowany, 2-osobowy, blat wykonany z płyty meblowej wiórowej o grubości 18mm, okleina na obrzeżach grubości 2mm, w kolorze buk, stelaż metalowy, składany, malowany proszkowo, wykonany z kwadratowej rurki o regulowanej wysokości, wymiar blatu 1300x500mm.

4. Krzesło przedszkolne regulowane - sztuk 11

Krzesiło regulowane dla dzieci, oparcie i siedzisko lakierowane, wykonane z profilowanej sklejki bukowej o grubości 11 mm, przymocowane do stelaża za pomocą nitów, stelaż metalowy, o regulowanej wysokości wykonany z kwadratowej rurki, nogi zakończone specjalnymi nakładkami z tworzywa.

5. Szafka zamykana indywidualnie - sztuk 4

Szafka zamykana indywidualna wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18mm, kolorowe drzwiczki, 8 skrytek, każda skrytka zamykana osobnym zamkiem, wymiary 800x380x1510 mm.

6. Pojemnik na książki drewniany - sztuk 1

Pojemnik do przechowywania książek na kółkach, wyposażony w 3 półki z przegródkami, wykonany z płyty wiórowej w tonacji buku, z kolorowymi elementami z płyty MDF, wymiary 74x40x70cm.

7. Kanapa - sztuk 2

- Kanapa wypoczynkowa z elementem wklęsłym, powlekana miękkim i miłym w dotyku materiałem mikrofazą, wygodna, wytrzymała, ustawiona na metalowych nóżkach, kanapa w ciepłych barwach, wymiary 110x60x60cm, sztuk - 1,

- Kanapa wypoczynkowa z elementem wypukłym, powlekana miękkim i miłym w dotyku materiałem mikrofazą, wygodna, wytrzymała, ustawiona na metalowych nóżkach, kanapa w ciepłych barwach, wymiary 110x60x60cm, sztuk – 1.



8. Pufa - sztuk 3

- miękkie i wygodne puffy w kształcie „małych gruszek”, wypełnione granulatem, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej, wykonane z tkaniny PCV bez ftalanów, łatwe do utrzymania w czystości, wymiary śr. 80cm, wys. 60cm.

9. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Kacik kuchenny – zestaw do zabawy dla dzieci 2 w 1: gotowanie w kuchni i grillowanie w ogrodzie, dzbanek do kawy, magnetyczne drzwi do lodówki, płytę grzejną z elektronicznymi dźwiękami, okno, duży zlew z nowoczesnym kranem, piec, zmywarkę i pojemniki do przechowywania, zestaw zawiera kamienne patio, baldachim z materiału, stół, ławkę oraz kwiaty, wymiary 94x66x114cm, sztuk – 1.

Kaskada - kolorowa zabawka przedstawia tor o łącznej długości 3,7m, składający się z 5 poziomów, system montażu click-click, specjalne wykonane przęsła, w skład zestawu wchodzi także dwa autka, tor wykonany z tworzywa sztucznego najwyższej jakości, sztuk – 1.

Parking – w skład zestawu wchodzi droga o łącznej długości 4,6m, 3 poziomy parking oraz 2 autka, system montażu click-click i specjalne skonstruowane przęsła, które dają wiele możliwości łączenia wszystkich elementów, sztuk – 1.

Posterunek policji – budynek z wieżą, w zestaw zawiera jedno auto, wymiary 47x35x24cm, sztuk – 1.

Garaż z drogą – w skład zestawu wchodzi 3-poziomowy garaż z windą, myjnia, 2 autka, stacja benzynowa, stacja diagnostyczna oraz 3m drogi. Całość wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, sztuk – 1.

Straż pożarna - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, składany trap, ruchoma drabina, ruchoma naczepa, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk -2.

Śmieciarka - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, ruchoma naczepa, składany trap, ruchoma drabina, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk - 2.

Betoniarka - kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, wykonana z trwałych i bezpiecznych dla dzieci elementów, obrotowa gruszka, zwijany wąż, drabinka, lej oraz szufla, wymiary 38x26x16cm, sztuk - 2.

Mały dźwig - zabawka kolorowa z obrotową naczepą, podnoszonym ramieniem dźwigu, regulowanym sznurkiem, który zakończony jest hakiem, wymiary 37x27x16 cm, sztuk – 2.

Auto terenowe - zabawka kolorowa z ruchomymi elementami podwozia, wykonana z trwałych i bezpiecznych elementów, wymiary 38x24x23cm, sztuk - 1.



Wózek głęboki - kolorowy wózek głęboki dla lalek, posiada koszyk (torbę) na akcesoria, wykonany z dobrej jakości materiałów, o wymiarach 55x36x56cm, sztuk - 2.

Wózek - kolorowy wózek dla lalek na 3 kółkach, wykonany z dobrej jakości materiałów, wymiary 62x72cm, sztuk - 2.

Łóżecko dla lalek - lekkie kolorowe i składane łożeczko dla lalek, w zestawie z torbą, wymiary 44x28x28cm, sztuk - 2.

Lalka chłopiec - lalka chłopiec wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk - 2.

Lalka dziewczynka - lalka dziewczynka wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk - 2.

Deska do prasowania - kolorowa deska do prasowania dla dzieci, wykonana z dobrej jakości tworzywa, wymiary 46x21x45,5cm, sztuk - 1.

Toaletka - kolorowa toaletka z taboretem dla dzieci, wykonane z dobrego, wytrzymałego tworzywa, toaletka z lusterkiem i schowkami na kosmetyki i akcesoria, wymiary toaletki 103x70x41cm, wymiary taboretu do toaletki 30x30x30cm, sztuk - 1.

Walizka lekarska - walizka lekarska dla dzieci, w zestawie m.in. stetoskop, nożyczki, strzykawka, termometr, tabletki. Zestaw składa się z m.in. 14 elementów, bezpiecznych dla dzieci, sztuk - 1.

Wózek majsterkowicza - kolorowy wózek majsterkowicza dla dzieci, w zestawie m.in. piła, młotek, śrubokręt i inne, wymiary 49x14x43cm, sztuk - 1.

Warsztat z narzędziami - kolorowy warsztat z narzędziami dla dzieci, w zestawie m.in. młotek, piła, kombinerki, klucze i inne, wymiary 43x25x52,5cm, sztuk - 1.

Krzesełko dla niemowlaka - kolorowa zabawka dla dzieci- składane krzesło dla lalki, wymiary 33x26x60cm, sztuk - 1.

Odkurzacz - kolorowy odkurzacz dla dzieci, odkurzacz wydający dźwięk przypominający zwykły odkurzacz, wykonany z mocnego plastiku, wymiary 22x17cm, sztuk - 1.

Zestaw pacynki zwierzęta - w zestawie kolorowe pacynki w kształcie zwierząt, wykonane z miłego i miękkiego w dotyku materiału, sztuk 6, wymiary 18cm, sztuk - 1.

Kasa sklepowa - kolorowa kasa sklepowa dla dzieci, wykonana z tworzywa sztucznego, w zestawie z kalkulatorem, mikrofonem, wagą, skanerem, mini koszyk na zakupy, warzywa, owoce, napoje, kupony, monety, banknoty, karta płatnicza, sztuk - 1.

Straganik ze skrzyneczkami - straganik ze skrzyneczkami z lakierowanej sklejki, zestaw zawiera 12 skrzyneczek na warzywa, owoce, wymiary 71x33x140cm, sztuk - 1.

Pojemnik na zabawki na kółkach - pojemnik na zabawki, gry, piłki i inne pomoce, wykonany



z trwałego materiału, wyposażony w kółeczka, o pojemności 55l, wymiary 43x30x47cm, sztuk - 1.

10. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Gra z naśladowaniem - gra zawiera 120 kart do naśladowania ludzi, zwierząt itp. sztuk - 1.

Znaki drogowe w woreczku – kolorowe znaki drogowe, zestaw składa się z 16 znaków drogowych i woreczka, sztuk -1.

Liczmany zwierzęta - liczmany w kształcie zwierząt, zestaw składa się z 108 kolorowych zwierzątek różnej wielkości, o wymiarach od 2,5 do 4cm, sztuk - 1.

Liczmany guziki - liczmany w kształcie guziczków, składa się z 200 różnej wielkości guzików, sztuk - 1.

Figury porównawcze - zabawka składa się z 60 elementów w różnych kolorowych kształtach, całość umieszczona w walizce o wymiarach 23x17cm, sztuk - 1.

Waga wielofunkcyjna - plastikowa, kolorowa zabawka dla dzieci, wymiary 13x37x14cm, sztuk - 1.

Zestaw odważników - zestaw składa się z 10 odważników w pudełku, 2x1g, 2x2g, 2x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g, sztuk – 1.

Makatka drzewo - duże kolorowe drzewko, wykonane z miękkiej pianki pokrytej kolorowym filcem, drzewko zmienia się wraz z nastaniem kolejnych pór roku, w zestawie 39 elementów ruchomych, wymiary 130x80cm, sztuk - 1.

Zestaw do ćwiczeń mięśni pleców i śródreźcza - zabawka wykonana z miękkiej gumy, do ćwiczeń mięśni pleców i śródreźcza, zestaw składa się z dużego elementu, 12 małych elementów w różnych kolorach, wymiary dużego elementu 15,5x15,5x12cm, wymiary małego elementu 5x5x5,6cm, sztuk - 1.

Równoważnia żaba - równoważnia w kształcie żaby dla dzieci, wykonana z trwałego, bezpiecznego tworzywa, wymiary 52x40x4cm, sztuk - 1.

Wirujący talerz z uchwytami - talerz dla dzieci o antypoślizgowej powierzchni z uchwytami, wymiary śr. 76cm, sztuk - 1.

Gry ruchowe - gra edukacyjna dla dzieci, w zestawie mata winylowa, 18 żetonów "postaci", miękka kostka z kieszonkami, 54 karty obrazkowe, woreczek z obciążeniem, worek do przechowywania elementów gry, wymiary maty winylowej 140x210cm, sztuk - 1.

Pomysł i rzuć - zabawa ruchowa dla dzieci, składa się z rozkładanej makatki z 4 planszami, 12 woreczków z grochem, makatka zaopatrzona jest w kieszonki do przechowywania woreczków i wykonana jest z winylu, sztuk - 1.

Kamyki do zabaw ruchowych - kamyki w intensywnych kolorach, różnej wielkości i kształcie,



w zestawie 2 duże, 2 średnie i 2 małe elementy, maksymalne obciążenie do 80 kg, maksymalna wysokość 29cm, sztuk - 1.

Rzeczka do zabaw ruchowych - zestaw składa się z 8 elementów o różnych fakturach, w zestawie 8 fal i torba, wymiary każdego elementu 68x17x11cm, sztuk - 1.

Łącznik do rzeczki i kamyków – łącznik do klocków do zabaw ruchowych, w zestawie 6 elementów, sztuk - 2.

Tablice tematyczne - plansze edukacyjne dla dzieci, które pomogą dzieciom rozwinąć wyobraźnię, wymiary 70x50cm, sztuk - 3.

Worki do skakania – kolorowe worki z uchwytami do ćwiczeń sportowych dla dzieci, wymiary 25x25x60cm, sztuk – 4.

11. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Filc dekoracyjny - kolorowy filc dekoracyjny, w zestawie 10 sztuk, wymiary 20x30cm, sztuk - 2.

Plastry miodu - plaster składa się z 30 kolorowych kartek, wymiary 34,5x49cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w kropki - dwustronny karton w kropki, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w paski - dwustronny karton w paski, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Gruby papier rysunkowy - gruby papier rysunkowy, w opakowaniu 500 kartek formatu A4 w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tektura karbowana prosta kolorowa - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura falista karbowana tęcza - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 arkuszy, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura karbowana srebrna i złota falista - tektura złota i srebrna, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Filc - kolorowy filc, w opakowaniu 54 sztuki, wymiary 20x30cm, sztuk - 1.

Blok dekoracyjny ozdobny - blok 26-kartkowy, 13 kartek to karton z ozdobnymi motywami o gramaturze 270 g/m², 13 kartek to ozdobny papier o gramaturze 80 g/m², wymiary 24x34cm, sztuk - 3.

Zestaw kreatywny - zestaw składa się z 312 elementów, arkuszy papieru 25x35cm, arkuszy kartonu 25x35cm, arkuszy dekoracyjnego kartonu 24x34cm, arkuszy papieru z motywami 24x34cm, arkuszy papieru transparentnego 17,5x25cm, arkusz kartonu falistego 25x35cm, białych kopert, kart



z motywami, pasków do quilingu 160x3mm, klejnotów do dekoracji, kształtów dekoracyjnych., sztuk – 1.

Przycinacz obrotowy - przycinacz obrotowy bezpieczny dla dzieci, wymiary 36x8cm, sztuk - 1.

Suszarka na kółkach duża - duża suszarka na kółkach do suszenia prac dzieci, wielopoziomowa, wysoka 90cm, wymiary 43x33x90cm, sztuk -1.

Sizal w rolkach – kolorowy sizal o wymiarach dł. 2m, szer. 45cm, sztuk -1.

Klej z brokatem - klej z brokatem, bezpieczny dla dzieci, w zestawie 6 tubek z aplikatorem, pojemność jednej tubki 100ml, sztuk - 2.

Kolorowe oczka - zestaw ruchomych oczu, różnej wielkości, składa się z 30 elementów, sztuk - 2.

Kreatywne druciki grube - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 28cm, śr. 16mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki średnie - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki w paseczki - w opakowaniu 50szt. drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Modelina w laseczkach - kolorowa modelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 30 laseczek, sztuk - 1.

Plastelina w laseczkach - kolorowa plastelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 15 laseczek, sztuk - 2.

Zestaw malowania na szkło - zestaw farb do malowania na szkole, bezpieczne dla dzieci, w zestawie 7 kolorowych farb, o pojemności 80ml, sztuk - 1.

Ciastokreacja - zestaw składa się z mas w różnych kolorach oraz foremek do kształtowania mas w kształcie wyrobów cukierniczych, sztuk - 1.

Zestaw do quilingu - w skład zestawu wchodzi: nawijak, tabliczka, szablon, kolorowa podkładka, szpilki, papierowe paski w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tempery metaliczne - tempery o metalicznych barwach, bezpieczne dla dzieci, nietoksyczne, łatwo zmywalne o pojemności 500ml, sztuk - 1.

Tempery 0,5l - zestaw składa się z kolorowych temperów o pojemności 0,5 litra każdy, w zestawie 6 kolorów, bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Stemple alfabet - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 26 sztuk dużych drukowanych liter, wymiary 1,5x2,4cm, sztuk - 1.

Stemple liście - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 6 sztuk stempli w kształcie liści, wymiary 6,5x7cm, sztuk - 1.



Stemple owoce - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 12 sztuk stempli w kształcie owoców, wymiary 5x4cm, sztuk - 1.

Nożyczki 4 wzorki - w zestawie 4 pary nożyczek o różnych wzorkach, zaokrąglone końce, które będą bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A4, sztuk - 2.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Kredki długie cienkie trójkątne - kolorowe kredki dla dzieci, w opakowaniu 24 sztuki, wymiary dł. 175mm, gr. 6,6mm, sztuk - 3.

12. Laptop z oprogramowaniem - sztuk 1

Laptop fabrycznie nowy.

Cechy:

Procesor min: Intel i5 4200M,

Pamięć RAM: min. 8 GB,

Dysk twardy min.: 1000 GB 5400 RPM,

Wbudowane napędy: DVD+/-RW ,

Typ ekranu: Błyszczący,

Przekątna ekranu: 15,6 cali,

Nominalna rozdzielczość: 1366 x 768 pikseli,

Karta graficzna: niezintegrowana z płytą główną min. 1 GB pamięci własnej,

Typ baterii: Litowo-Jonowa,

Karta muzyczna: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio,

Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps,

Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Rodzaje wyjść / wejść (ilości minimalne):

- 1x Bluetooth 3.0,

- 1x DC-in (wejście zasilania),

- 1x HDMI,

- 1x RJ45 (LAN),



- USB 3.0,
- 1x VGA (D-sub),
- 1x wejście mikrofonowe,
- 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe,
- min. USB 2.0,
- czytnik kart pamięci.

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

Mysz optyczna USB , torba dostosowana do wymiarów laptopa, zasilacz do urządzenia w zestawie, gwarancja min. 24 m-ce.

13. Projektor krótkoogniskowy - sztuk 1

Technologia DLP. Rozdzielczość maksymalna [px] 1024x768. Kontrast 8000:1. Jasność 3100 ANSI Lumenów. Trwałość lampy projektora do 4000 godzin. Gwarancja min. 24 m-ce.

14. Uchwyt ścienny tablicy multim. regulowany - sztuk 1

Uniwersalny uchwyt do tablic interaktywnych z podstawą ruchomą. Umożliwia przymocowanie tablic interaktywnych różnych producentów. Wykonany ze stali, odpornej na zgięcia, złamania, zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa dla urządzenia o wadze do 32 kg (tablica + projektor). Zakres regulacji długości ramienia min. 75 do 145 cm. Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce. W cenie okablowanie i montaż urządzenia.

15. Telewizor - sztuk 1

Telewizor fabrycznie nowy, przekątna ekranu min. 46 cali, nominalna rozdzielczość 1920x 1080, optymalizacja obrazu min 200 Hz, Full HD, tunel cyfrowy naziemny DVB-T z obsługą MPEG - 4, głośniki min. 10W, gniazdo słuchawkowe - 1 sztuka, gniazdo HDMI - 2 sztuki, możliwość podłączenia komputera, gniazdo USB - sztuk -1, funkcja SMART – TV. Gwarancja min. 24 m-ce.

16. Odtwarzacz CD - sztuk 1

Radioodtwarzacz cyfrowy z obsługą fal FM, DAB, DAB+, pozwala na odtwarzanie CD-R, CD-RW, MP3 i WMA oraz podłączenie odtwarzaczy multimedialnych i urządzeń USB. Wyposażony w wyjście słuchawkowe oraz port USB. Posiada wyświetlacz. Gwarancja min. 24 m-ce.



17. Tablica interaktywna - sztuk 1

Format tablicy 4/3,

Przekątna: min 78",

Powierzchnia: o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu dzieci i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych.

Technologia IR: podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi pisakiem, palcem lub innym przedmiotem.

Moc urządzenia maks. 250 mA,

Gwarancja dożywotnia na powierzchnię, 2 lata na produkt,

W zestawie: oprogramowanie tablicy w języku polskim, instrukcja obsługi, elementy montażowe, kabel USB, pisaki i półka na pisaki.

Oprogramowanie

Współpracujące z infrastrukturą systemową Zamawiającego. Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie z rodziny typu Windows.

Polska wersja językowa oprogramowania.

Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.

Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst z polskimi znakami. Technologia OCR wykorzystana w oprogramowaniu sprawnie rozpoznaje pismo odręczne w języku polskim.

Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy oprogramowania obsługującego tablicę.

Możliwość uzupełniania bazy wewnętrznej wymienionej w punkcie powyżej o dodatkowe elementy.

Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.

Zmiana kolorów tła.

Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.

Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.

Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.

Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem lub wzorem zapisanym w pliku graficznym.

Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.



Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.

Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.

Zapisywanie/eksportowanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) minimum w następujących formatach plików: plik graficzny, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja PowerPoint oraz w wewnętrznym formacie oprogramowania tablicy.

Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreszenie pełnego koła oraz jego wycinka. Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji.

Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawienia figur oraz brył geometrycznych do prezentacji.

Historia stron z możliwością zmiany kolejności stron.

Polskojęzyczna pomoc instalowana razem z oprogramowaniem.

18. Zestaw głośników do tablicy - sztuk 1

W zestawie 2 głośniki do tablicy interaktywnej różnego typu. Moc głośnika min. 70 W RMS, regulacja dźwięku (głośność, tony niskie, tony wysokie), złącza głośnikowe sprężynowe, częstotliwość 80Hz – 20kHz, waga głośników maksymalnie do 4kg. W zestawie uchwyty montażowe i linki zabezpieczające. Gwarancja min. 24 m-ce.

Zakup wyposażenia dla oddziału przedszkolnego nr 3:

1. Szafka do przechowywania - sztuk 7

Meble wykonane z płyty wiórowej z frontami z malowanego MDF. Płyta dwukrotnie malowana i lakierowana co zapewnia trwałość koloru, wytrzymała na wpływ wilgoci i temperatury, z bezpiecznie zaokrąglonymi krawędziami. MDF posiadający atest higieniczny potwierdzający atest higieny E1.

- szafka o wymiarach wys. 88 szer. 80, gł. 42cm sztuk - 1,
- szafka o wymiarach wys. 85, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 185, szer. 40, gł. 44 cm sztuk – 1,
- szafka o wymiarach wys. 136, szer. 128, gł. 44 cm sztuk -1,
- szafka o wymiarach wys. 200, szer. 80, gł. 42 cm sztuk – 3.



2. Stolik przedszkolny regulowany - sztuk 5

Stolik przedszkolny regulowany, 2-osobowy, blat wykonany z płyty meblowej wiórowej o grubości 18mm, okleina na obrzeżach grubości 2mm, w kolorze buk, stelaż metalowy, składany, malowany proszkowo, wykonany z kwadratowej rurki o regulowanej wysokości, wymiar blatu 1300x500mm.

3. Krzesło przedszkolne regulowane - sztuk 14

Krzeselko regulowane dla dzieci, oparcie i siedzisko lakierowane, wykonane z profilowanej sklejki bukowej o grubości 11 mm, przymocowane do stelaża za pomocą nitów, stelaż metalowy, o regulowanej wysokości wykonany z kwadratowej rurki, nogi zakończone specjalnymi nakładkami z tworzywa.

4. Szafka zamykana indywidualnie - sztuk 4

Szafka zamykana indywidualnie wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18mm, kolorowe drzwiczki, 8 skrytek, każda skrytka zamykana osobnym zamkiem, wymiary 800x380x1510 mm.

5. Pojemnik na książki drewniany - sztuk 1

Pojemnik do przechowywania książek na kółkach, wyposażony w 3 półki z przegródkami, wykonany z płyty wiórowej w tonacji buku, z kolorowymi elementami z płyty MDF, wymiary 74x40x70cm.

6. Kanapa - sztuk 2

- Kanapa wypoczynkowa z elementem wklęsłym, powlekana miękkim i miłym w dotyku materiałem mikrofazą, wygodna, wytrzymała, ustawiona na metalowych nóżkach, kanapa w ciepłych barwach, wymiary 110x60x60cm, sztuk - 1,

- Kanapa wypoczynkowa z elementem wypukłym, powlekana miękkim i miłym w dotyku materiałem mikrofazą, wygodna, wytrzymała, ustawiona na metalowych nóżkach, kanapa w ciepłych barwach, wymiary 110x60x60cm, sztuk – 1.

7. Pufka - sztuk 3

- miękkie i wygodne puffy w kształcie „małych gruszek”, wypełnione granulatem, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej, wykonane z tkaniny PCV bez ftalanów, łatwe do utrzymania



w czystości, wymiary śr. 80cm, wys. 60cm,

8. Komplet zabawek i pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Kącik kuchenny – zestaw do zabawy dla dzieci 2 w 1: gotowanie w kuchni i grillowanie w ogrodzie, dzbanek do kawy, magnetyczne drzwi do lodówki, płytę grzejącą z elektronicznymi dźwiękami, okno, duży zlew z nowoczesnym kranem, piec, zmywarę i pojemniki do przechowywania, kamienne patio, baldachim z materiału, stół, ławkę oraz kwiaty, wymiary 94x66x114cm, sztuk – 1.

Kaskada - kolorowa zabawka przedstawia tor o łącznej długości 3,7m, składający się z 5 poziomów, system montażu click-click, specjalne wykonane przesła, w skład zestawu wchodzi także dwa autka, tor wykonany z tworzywa sztucznego najwyższej jakości, sztuk – 1.

Parking – w skład zestawu wchodzi droga o łącznej długości 4,6m, 3 poziomy parking oraz 2 autka, system montażu click-click i specjalne skonstruowane przesła, które dają wiele możliwości łączenia wszystkich elementów, sztuk – 1.

Posterunek policji – budynek z wieżą, w zestaw zawiera jedno auto, wymiary 47x35x24cm, sztuk – 1.

Garaż z drogą – w skład zestawu wchodzi 3-poziomowy garaż z windą, myjnia, 2 autka, stacja benzynowa, stacja diagnostyczna oraz 3m drogi. Całość wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, sztuk – 1.

Straż pożarna - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, składany trap, ruchoma drabina, ruchoma naczepa, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk - 2.

Śmieciarka - duża kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, otwierane drzwi, ruchoma naczepa, składany trap, ruchoma drabina, o wymiarach dł. 77,5 cm, sztuk - 2.

Betoniarka - kolorowa zabawka z ruchomymi elementami, wykonana z trwałych i bezpiecznych dla dzieci elementów, obrotowa gruszka, zwijany wąż, drabinka, lej oraz szufla, wymiary 38x26x16cm, sztuk - 2.

Mały dźwig - zabawka kolorowa z obrotową naczepą, podnoszonym ramieniem dźwigu, regulowanym sznurkiem, który zakończony jest hakiem, wymiary 37x27x16 cm, sztuk – 2.

Auto terenowe - zabawka kolorowa z ruchomymi elementami podwozia, wykonana z trwałych i bezpiecznych elementów, wymiary 38x24x23cm, sztuk - 1.

Wózek głęboki - kolorowy wózek głęboki dla lalek, posiada koszyk (torbę) na akcesoria, wykonany z dobrej jakości materiałów, o wymiarach 55x36x56cm, sztuk - 2.

Wózek - kolorowy wózek dla lalek na 3 kółkach, wykonany z dobrej jakości materiałów, wymiary



62x72cm, sztuk – 2.

Łóżeczko dla lalek- lekkie kolorowe i składane łóżeczko dla lalek, zestawie z torbą, wymiary 44x28x28cm, sztuk – 2.

Lalka chłopiec - lalka chłopiec wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk - 2.

Lalka dziewczynka - lalka dziewczynka wykonana z dobrej jakości, miłego w dotyku wytrzymałego tworzywa, kończyny lalki ruchome, wymiary dł. 42cm, sztuk - 2.

Deska do prasowania - kolorowa deska do prasowania dla dzieci, wykonana z dobrej jakości tworzywa, wymiary 46x21x45,5cm, sztuk – 1.

Toaletka – kolorowa toaletka z taboretem dla dzieci, wykonane z dobrego, wytrzymałego tworzywa, toaletka z lusterkiem i schowkami na kosmetyki i akcesoria, wymiary toaletki 103x70x41cm, wymiary taboretu do toaletki 30x30x30cm, sztuk - 1.

Walizka lekarska - walizka lekarska dla dzieci, w zestawie min. stetoskop, nożyczki, strzykawka, termometr, tabletki, zestaw składa się z min. 14 elementów, bezpieczne dla dzieci, sztuk - 1.

Wózek majsterkowicza - kolorowy wózek majsterkowicza dla dzieci, w zestawie min. piła, młotek, śrubokręt i inne, wymiary 49x14x43cm, sztuk - 1.

Warsztat z narzędziami - kolorowy warsztat z narzędziami dla dzieci, w zestawie min. młotek, piła kombinerki, klucze i inne, wymiary 43x25x52,5cm, sztuk - 1.

Krzesło dla niemowlaka - kolorowa zabawka dla dzieci – składane krzesło dla lalki, wymiary 33x26x60cm, sztuk - 1.

Odkurzacz - kolorowy odkurzacz dla dzieci, odkurzacz wydający dźwięk, przypominający zwykły odkurzacz, wykonany z mocnego plastiku, wymiary 22x17cm, sztuk - 1.

Zestaw pacynki emocje – w zestawie 6 sztuk pacynek, które wyrażają emocje, wymiary 25cm, sztuk – 1.

Kasa sklepowa - kolorowa kasa sklepowa dla dzieci, wykonana z tworzywa sztucznego, z kalkulatorem mikrofonem, wagą, skanerem, mini koszyk na zakupy, owoce, warzywa, napoje, kupony, monety, banknoty, karta płatnicza, sztuk - 1.

Straganik ze skrzyneczkami - straganik ze skrzyneczkami z lakierowanej sklejkii, zestaw zawiera 12 skrzyneczek na warzywa, owoce, wymiary 71x33x140cm, sztuk - 1.

Pojemnik na zabawki na kółkach - pojemnik na zabawki, gry, piłki i inne pomoce, wykonany z trwałego materiału, wyposażony w kółeczka, o pojemności 55l, wymiary 43x30x47cm, sztuk - 1.



9. Komplet pomocy dydaktycznych - sztuk 1

Klocki z wielkimi literami – zestaw klocków z alfabetem, zestaw składa się z 135 elementów, sztuk – 1.

Klocki z małymi literami – zestaw klocków z małymi polskimi literami, zestaw składa się z 146 elementów, sztuk – 1.

Zestaw sylab – zestaw dwuliterowych sylab otwartych, zestaw składa się z 24 klocków, wymiary 3,5x7cm, sztuk – 1.

Zestaw litery sylaby wyrazy – zestaw 136 dwustronnych kartoników, z których można ułożyć puzzle min. z trzysylabowymi wyrazowymi, dwusylabowymi wyrazami, w zestawie z małymi i dużymi literami do tworzenia wyrazów ilustrowanych obrazkami, zestaw zawiera instrukcję i opis przykładowych ćwiczeń, sztuk 1.

Znaki drogowe w woreczku – kolorowe znaki drogowe, zestaw składa się z 16 znaków drogowych i woreczka, sztuk -1.

Liczmany zwierzęta - liczmany w kształcie zwierząt, zestaw składa się z 108 kolorowych różnej wielkości zwierzątek, o wymiarach od 2,5 do 4cm, sztuk - 1.

Liczmany guziki - liczmany w kształcie guziczków, składa się z 200 różnej wielkości guzików, sztuk - 1.

Magnetyczne krążki i znaki matematyczne – zestaw składa się z 80 kolorowych krążków i 20 krążków ze znakami arytmetycznymi, wymiary śr. 5cm, sztuk – 1.

Figury porównawcze - zabawka składa się z 60 elementów w różnych kolorowych kształtach, całość umieszczona w walizce o wymiarach 23x17cm, sztuk - 1.

Waga wielofunkcyjna - plastikowa, kolorowa zabawka dla dzieci, wymiary 13x37x14cm, sztuk - 1.

Zestaw odważników - zestaw składa się z 10 odważników w pudełku, 2x1g, 2x2g, 2x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g, sztuk – 1.

Wibrator logopedyczny z łopatkami – wibrator logopedyczny z łopatkami (miękką i twardą), sztuk – 1.

Plansze edukacyjne – plansza edukacyjna dla dzieci, w zestawie plansze magnetyczne z kolorowymi ramkami, sztuk – 1.

Makatka kalendarz – dydaktyczny kalendarz do oznaczenia aktualnej pory roku, dnia tygodnia, pogody, zestaw składa się z elementów ruchomych, wymiary 150x80cm, sztuk – 1.

Makatka drzewo - duże kolorowe drzewko, wykonane z miękkiej pianki pokrytej kolorowym filcem, drzewko zmienia się wraz z nastaniem kolejnych pór roku, w zestawie 39 elementów ruchomych, wymiary 130x80cm, sztuk - 1.



Chusta spadochron – kolorowa chusta z uchwytemi na obrzeżu przeznaczona do zabaw z dziećmi, wymiary 6m, 12 uchwyty, sztuk – 1.

Gramy w klasy – miękka i gładka mata z antypoślizgowym spodem, wymiary maty 200x75cm, sztuk – 1.

Zestaw bramek – w zestawie bramki o wymiarach 64x46x60cm, piłka o śr. 15cm, pompka, sztuk – 1.

Rozkładany płótek – rozkładany płótek w 3 wysokościach 15, 23 lub 29cm, sztuk – 8.

Pacholek – pacholek z otworami wykonany z trwałego tworzywa, wymiar 30cm, sztuk – 10.

Zaciski – zaciski wykorzystywane do łączenia drążków, obręczy, w zestawie 30 sztuk, sztuk – 1.

Ob ręce – w zestawie 4 sztuki obręczy do ćwiczeń gimnastycznych o średnicy 50cm, sztuk – 2.

Worki do skakania – kolorowe, wytrzymałe worki do skakania z uchwytemi dla dzieci, wymiary 25x25x60cm, sztuk – 6.

Zestaw do ćwiczeń mięśni pleców i śródreęcza - zestaw wykonany z miękkiej gumy do ćwiczeń mięśni pleców i śródreęcza, składa się z dużego elementu, 12 małych elementów w sześciu różnych kolorach, wymiary dużego elementu 15,5x15,5x12cm, wymiary małego elementu 5x5x5,6cm, sztuk - 1.

Równoważnia żaba - równoważnia w kształcie żaby dla dzieci, wykonana z trwałego, bezpiecznego tworzywa, wymiary 52x40x4cm, sztuk - 1.

Wirujący talerz z uchwytemi - talerz dla dzieci o antypoślizgowej nawierzchni z uchwytemi, wymiary śr. 76cm, sztuk - 1.

Mikroskop USB - mikroskop pozwalający na przesłanie obrazu do komputera i do rzutnika ściennego, powiększenie 200x, 1,3 megapikselowy sensor CMOS, sztuk – 1.

Tablice tematyczne - plansze edukacyjne dla dzieci, które pomogą dzieciom rozwinąć wyobraźnię, wymiary 70x50cm, sztuk - 3.

10. Komplet artykułów plastycznych - sztuk 1

Filc dekoracyjny - kolorowy filc dekoracyjny, w zestawie 10 sztuk, wymiary 20x30cm, sztuk -2.

Plastry miodu - plaster składa się z 30 kolorowych kartek, wymiary 34,5x49cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w kropki - dwustronny karton w kropki, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Dwustronny karton w paski - dwustronny karton w paski, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk 2.

Gruby papier rysunkowy - gruby papier rysunkowy, w opakowaniu 500 kartek formatu A4



w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tektura karbowana prosta, kolorowa - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura falista karbowana tęcza - kolorowa tektura, w opakowaniu 10 arkuszy, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Tektura karbowana srebrna i złota falista - tektura złota i srebrna, w opakowaniu 10 kartek, wymiary 25x35cm, sztuk - 2.

Filc - kolorowy filc, w opakowaniu 54 sztuki, wymiary 20x30cm, sztuk - 1.

Blok dekoracyjny ozdobny - blok 26-kartkowy, 13 kartek to karton z ozdobnymi motywami o gramaturze 270 g/m², 13 kartek to ozdobny papier o gramaturze 80 g/m², wymiary 24x34cm, sztuk - 3.

Zestaw kreatywny - zestaw składa się z 312 elementów, arkuszy papieru 25x35cm, arkusze kartonu 25x35cm, arkuszy dekoracyjnego kartonu 24x34cm, arkusze papieru z motywami 24x34cm, arkusze papieru transparentnego 17,5x25cm, arkusz kartonu falistego 25x35cm, białych kopert, kart z motywami, pasków do quilingu 160x3mm, klejnotów do dekoracji, kształtów dekoracyjnych., sztuk - 1.

Przycinacz obrotowy - przycinacz obrotowy bezpieczny dla dzieci, wymiary 36x8cm, sztuk - 1.

Suszarka na kółkach duża - duża suszarka na kółkach do suszenia prac dzieci, wielopoziomowa, wysoka 90cm, wymiary 43x33x90cm, sztuk - 1.

Sizal w rolkach - kolorowy sizal o wymiarach dł. 2m, szer. 45cm, sztuk - 1.

Klej z brokatem - klej z brokatem, bezpieczny dla dzieci, w zestawie 6 tubek z aplikatorem, pojemność jednej tubki 100ml, sztuk - 2.

Kolorowe oczka - zestaw ruchomych oczu, różnej wielkości, składa się z 30 elementów, sztuk - 2.

Kreatywne druciki grube - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 28cm, śr. 16mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki średnie - w opakowaniu 50szt. kolorowych drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Kreatywne druciki w paseczki - w opakowaniu 50szt. drucików, wymiary dł. 30cm, śr. 6mm, sztuk - 1.

Modelina w laseczkach - kolorowa modelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 30 laseczek, sztuk - 1.

Plastelina w laseczkach - kolorowa plastelina dla dzieci, w opakowaniu 12 różnych kolorów x 15 laseczek, sztuk - 2.



Zestaw malowania na szkłe - zestaw farb do malowania na szkole, bezpieczne dla dzieci, w zestawie 7 kolorowych farb, o pojemności 80ml, sztuk - 1.

Ciastokreacja - zestaw składa się z mas w różnych kolorach oraz foremek do kształtowania mas w kształcie wyrobów cukierniczych, sztuk - 1.

Zestaw do quilingu - w skład zestawu wchodzi: nawijak, tabliczka, szablon, kolorowa podkładka, szpilki, papierowe paski w różnych kolorach, sztuk - 1.

Tempery metaliczne - tempery o metalicznych barwach, bezpieczne dla dzieci, nietoksyczne, łatwo zmywalne o pojemności 500ml, sztuk - 1.

Tempery 0,5l - zestaw składa się z kolorowych temperów o pojemności 0,5 litra każdy, w zestawie 6 kolorów, bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Stemple alfabet - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 26 sztuk dużych drukowanych liter, wymiary 1,5x2,4cm, sztuk - 1.

Stemple liście - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 6 sztuk stempli w kształcie liści, wymiary 6,5x7, sztuk - 1.

Stemple owoce - zestaw stempli dla dzieci, składa się z 12 sztuk stempli w kształcie owoców, wymiary 5x4cm, sztuk - 1.

Nożyczki 4 wzorki - w zestawie 4 pary nożyczek o różnych wzorkach, zaokrąglone końce, które będą bezpieczne dla dzieci, sztuk - 2.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Papier rysunkowy - papier rysunkowy, w opakowaniu 200 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A4, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 białych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A4, sztuk - 2.

Blok techniczny - blok techniczny, w opakowaniu 100 kolorowych arkuszy formatu A3, sztuk - 1.

Kredki długie cienkie trójkątne - kolorowe kredki dla dzieci, w opakowaniu 24 sztuki, wymiary dł. 175mm, gr. 6,6mm, sztuk - 3.

11. Laptop z oprogramowaniem - sztuk 1

Laptop fabrycznie nowy.

Cechy:

Procesor min: Intel i5 4200M,

Pamięć RAM: min. 8 GB,

Dysk twardy min.: 1000 GB 5400 RPM,



Wbudowane napędy: DVD+/-RW ,

Typ ekranu: Błyszczący,

Przekątna ekranu: 15,6 cali,

Nominalna rozdzielczość: 1366 x 768 pikseli,

Karta graficzna: niezintegrowana z płytą główną min. 1 GB pamięci własnej,

Typ baterii: Litowo-Jonowa,

Karta muzyczna: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio,

Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps,

Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Rodzaje wyjść / wejść (ilości minimalne):

- 1x Bluetooth 3.0,
- 1x DC-in (wejście zasilania),
- 1x HDMI,
- 1x RJ45 (LAN),
- USB 3.0,
- 1x VGA (D-sub),
- 1x wejście mikrofonowe,
- 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe,
- min. 2 USB 2.0,
- czytnik kart pamięci.

Urządzenie ma posiadać zainstalowany system operacyjny z rodziny typu Windows i pełną wersję pakietu Microsoft Office 2013 dla użytkowników domowych i uczniów.

Mysz optyczna USB , torba dostosowana do wymiarów laptopa, zasilacz do urządzenia w zestawie, gwarancja min. 24 m-ce.

12. Projektor krótkoogniskowy - sztuk 1

Technologia DLP. Rozdzielczość maksymalna [px] 1024x768. Kontrast 8000:1. Jasność 3100 ANSI Lumenów. Trwałość lampy projektora do 4000 godzin. Gwarancja min. 24 m-ce.

13. Uchwyt ścienny tablicy multimedialnej regulowany - sztuk 1

Uniwersalny uchwyt do tablic interaktywnych z podstawą ruchomą. Umożliwia przymocowanie tablic interaktywnych różnych producentów. Wykonany ze stali, odpornej na zgięcia, złamania, zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa dla urządzenia o wadze do 32 kg (tablica



+ projektor). Zakres regulacji długości ramienia min. 75 do 145 cm. Gwarancja na sprzęt min. 24 m-ce. W cenie okablowanie i montaż urządzenia.

14. Telewizor - sztuk 1

Telewizor fabrycznie nowy, przekątna ekranu min. 46 cali, nominalna rozdzielczość 1920x 1080, optymalizacja obrazu min 200 Hz, Full HD, tunel cyfrowy naziemny DVB-T z obsługą MPEG - 4, głośniki min. 10W, gniazdo słuchawkowe - 1 sztuka, gniazdo HDMI - 2 sztuki, możliwość podłączenia komputera, gniazdo USB - sztuk -1, funkcja SMART – TV. Gwarancja min. 24 m-ce.

15. Odtwarzacz CD - sztuk 1

Radioodtwarzacz cyfrowy z obsługą fal FM, DAB, DAB+, pozwala na odtwarzanie CD-R, CD-RW, MP3 i WMA oraz podłączenie odtwarzaczy multimedialnych i urządzeń USB. Wyposażony w wyjście słuchawkowe oraz port USB. Posiada wyświetlacz. Gwarancja min. 24 m-ce.

16. Tablica interaktywna - sztuk 1

Format tablicy 4/3,

Przekątna: min 78",

Powierzchnia: o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu dzieci i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych.

Technologia IR: podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi pisakiem, palcem lub innym przedmiotem.

Moc urządzenia maks. 250 mA,

Gwarancja min. 24 m-ce,

W zestawie: oprogramowanie tablicy w języku polskim, instrukcja obsługi, elementy montażowe, kabel USB, pisaki i półka na pisaki.

Oprogramowanie

Współpracujące z infrastrukturą systemową Zamawiającego. Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie z rodziny typu Windows.

Polska wersja językowa oprogramowania.

Sterowanie komputerem przy pomocy interaktywnej tablicy.

Rozpoznawanie pisma ręcznego i jego konwersja na tekst z polskimi znakami. Technologia OCR



wykorzystana w oprogramowaniu sprawnie rozpoznaje pismo odręczne w języku polskim.

Wstawianie plików wykonanych w technologii Flash, plików graficznych, animacji i filmów z wewnętrznej bazy oprogramowania obsługującego tablicę.

Możliwość uzupełniania bazy wewnętrznej wymienionej w punkcie powyżej o dodatkowe elementy.

Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.

Zmiana kolorów tła.

Rozpoznawanie narysowanych odręcznie kształtów i przekształcanie ich na figury geometryczne.

Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.

Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.

Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem lub wzorem zapisanym w pliku graficznym.

Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.

Możliwość grupowania i rozgrupowywania obiektów graficznych.

Możliwość powiększania wybranego fragmentu strony.

Zapisywanie/eksportowanie materiału powstałego na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) minimum w następujących formatach plików: plik graficzny, strona internetowa, dokument PDF, prezentacja PowerPoint oraz w wewnętrznym formacie oprogramowania tablicy.

Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz jego wycinka. Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji.

Baza figur geometrycznych - pozwala na łatwe wstawienia figur oraz brył geometrycznych do prezentacji.

Historia stron z możliwością zmiany kolejności stron.

Polskojęzyczna pomoc instalowana razem z oprogramowaniem.

17. Oprogramowanie edukacyjne - sztuk 1

Oprogramowanie edukacyjne przeznaczone dla dzieci z niepełnosprawności intelektualną, ruchową bądź sprzężoną, dla dzieci z parcjalnymi zaburzeniami rozwoju – jako pomoc w terapii pedagogicznej, dla dzieci w wieku przedszkolnym – jako element wspierający ich wszechstronny rozwój. Produkt musi posiadać certyfikat ISO. Możliwość instalacji na 2 stanowiskach. Oprogramowanie edukacyjne przystosowane do pracy na tablicy interaktywnej. Oprogramowanie



do ćwiczeń o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące dzieci w różnych umiejętnościach min. poczucie sprawstwa, percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo-ruchowa, grafomotoryka, zabawy matematyczne, przyrodnicze i inne umożliwiające przedszkolakom rozwijanie sprawności.

18. Zestaw głośników do tablicy - sztuk 1

W zestawie 2 głośniki do tablicy interaktywnej różnego typu. Moc głośnika min. 70 W RMS, regulacja dźwięku (głośność, tony niskie, tony wysokie), złącza głośnikowe sprężynowe, częstotliwość 80Hz – 20kHz, waga głośników maksymalnie do 4kg. W zestawie uchwyty montażowe i linki zabezpieczające. Gwarancja min. 24 miesiące.

Do dostarczonego sprzętu mają być dostarczone:

- 1. karta gwarancyjna,**
- 2. lista punktów serwisowych, które mogą obsługiwać dany sprzęt,**
- 3. instrukcja obsługi sprzętu.**

Wyżej wymienione dokumenty mają być sporządzone w języku polskim, urządzenia winny być fabrycznie nowe, zapakowane oryginalnie i zamontowane na miejscu.