

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W postępowaniu na dostawę różnych rodzajowo pomocy dydaktycznych oraz sprzętu sportowego niezbędnego w prowadzeniu zajęć lekcyjnych w Szkole Podstawowej nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi .

Dotyczy części pierwszej zamówienia – pomoce dydaktyczne

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk
1.	Dzwonki chromatyczne	Dzwonki chromatyczne, elektronicznie strojone 27 tonowe Materiał wykonania: podstawa- drewniana, sztabki-metalowe W komplecie 2 pałeczki drewniane	12
2.	Dzwonki diatoniczne	13-tonowe lub 15-tonowe dzwonki na drewnianej podstawie <ul style="list-style-type: none"> • para pałeczek • min. dł. 34 cm 	20
3.	Klawesy	Para drewnianych klawesów o min. długości 15 cm.	25
4.	Trójkąt muzyczny	Trójkąt wykonany jest z metalowego pręta wygiętego w trójkątny kształt. Gra na nim polega na uderzaniu metalową pałeczką w którąkolwiek część trójkąta, najczęściej w poziomy pręt. Wydaje on dźwięczny, wysoki, metaliczny ton. Min. wymiary 10 cm. Młotek o długości min. 12 cm.	12
5.	marakasy	Wykonane z drewna marakasy 2 szt. w komplecie. Min. długość - dł. 20 cm	10
6.	Bęben bongo	Para bębnów z drewna z naciągami z naturalnej skóry. Każdy bębenek wydaje inny ton. Min. średnice bębnów 15 i 17 cm.	1
7.	Drewniane guiro	Instrument z rączką. Dźwięk powstaje podczas przesuwania po nim drewnianą pałeczką. Wykonane z drewna. Z pałeczką	3

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkola Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

93-188 Łódź, ul. Pezyhygosenkiewicza 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		wym. śr. 4 x 14 cm	
8.	Tamburyn z rączką	Wykonany z tworzywa sztucznego. • 16 par talerzyków • wym. min. 21x 18 cm	7
9.	Taneczne jajka	Wykonane z tworzywa sztucznego, grzechoczą przy potrząśnięciu. • 2 szt. • wym. ok. 5,5 x 4 cm	10
10.	Talerzyk z pałeczką	Chromowany talerzyk umieszczony na drewnianym uchwycie. Uderza się w niego drewnianą pałeczką. Wydaje bardzo ładny dźwięk dzwonka. • 1 para • śr. 7 cm + pałeczka stalowa	5
11.	Talerze	talerze z mosiądzu z uchwytami. śr. ok. 15 cm	5
12.	Kołatka drewniana	• śr. 25 mm	2
13.	Tuby dźwiękowe	Bum Bum Rurki wykonane są z wysokiej jakości plastiku. Kolorowe i lekkie tuby wydają różne dźwięki w zależności od ich długości. Uderzać możemy o krzeselka, podłogę, dłonie, tablicę. Odpowiednie do nauki rytmu i wygrywania melodii. • 8 szt. • dł. od 30 do 63 cm	2
14.	Ocean	Podczas poruszania przemieszczające się wewnątrz metalowe kuleczki imitują dźwięk szumu fal. • śr. 25 cm	1
15.	Bębenek	Daje możliwość uwrażliwienia i rozwoju słuchu muzycznego. Uczy różnicowania rytmów, dźwięków i melodii. • jednostronny • 1 pałeczka • wym. Min. 20 x 3 cm.	4
16.	Shaker	Metalowy, w środku umieszczono opiłki metalu. • wym. Min. 20 x 4cm	2
17.	Jingle	• 6 par talerzyków o śr. 3,6 cm	4
18.	5 dzwoneczków z uchwytem	Dzwonki umieszczone na plastikowym pasku, połączonym z drewnianym uchwytem. wym. Min. 10,5 cm	5
19.	Pałeczka z dzwoneczkami	Dzwoneczki umieszczone są na pałeczce z tworzywa sztucznego.	3

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

93-188 Łódź, ul. Przybyłowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		<ul style="list-style-type: none"> dł. ok. 15 cm 	
20.	Torba małego muzyka	<p>Produkt wspierający pracę z dzieckiem zdrowym i ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, doskonale sprawdzi się na zajęciach muzykoterapii. Poszczególne instrumenty mogą posłużyć również na zajęciach socjoterapeutycznych do relaksacji lub wyrażania emocji. Wszystkie instrumenty umieszczone w praktycznej torbie z kieszonkami. Torba wykonana z tkaniny, zamykana na zamek.</p> <ul style="list-style-type: none"> wym. Min. torby po złożeniu 40 x 40 cm min. 17 instrumentów, np.: <ul style="list-style-type: none"> tamburyn, śr. 20 cm maxi quiro z pałeczką, dł. 40 cm podwójna tarka quiro z pałeczką, dł. 27 cm trójkąty z pałeczkami, 5 szt., wym. 20,5 cm, 17,5 cm, 15,5 cm, 13 cm, 10,5 cm kastaniety drewniane, 2 szt., śr. 5,5 cm kastaniety z rączką, dł. 21 cm marakasy drewniane, dł. 23 cm drewniany tonblok, dł. 20 cm, śr. 4,5 cm tamburyn z membraną, śr. 20 cm podwójny tonblok z pałeczką, dł. 20 cm, śr. 4,5 cm podwójny tonblok mały z pałeczką, dł. 20 cm, śr. 3,5 cm klawesy, dł. 20 cm, śr. 2,2 cm marakas wałek, dł. 20,5 cm, śr. 5 cm 	1
21.	Kastaniety z rączką	<p>Wykonane z drewna.</p> <ul style="list-style-type: none"> dł. Min. 20 cm wym. klapsa ruchomego ok. 9 x 4 cm 	6
22.	Little Anne QCPR – manekin do nauki RKO	<p>Stanowi on odzwierciedlenie fizjologii i anatomii przeciętnej osoby i został tak zaprojektowany, aby umożliwić realistyczny trening podstawowych umiejętności z zakresu resuscytacji krążeniowo-oddechowej.</p> <p>Cechy / Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> Technologia QCPR: Przy pomocy aplikacji na telefon lub tablet instruktor może śledzić jednocześnie 6 kursantów wykonujących reanimację. W przejrzystym panelu jest widoczne, który z kursantów potrzebuje wsparcia i 	1

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pezyhygosenackiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		<p>dodatkowych instrukcji,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przesyła prowadzącemu trening obiektywne oceny oraz informacje zwrotne o jakości wykonywanej RKO w czasie rzeczywistym. Wyniki wyświetlane są w czasie rzeczywistym na tablecie, telefonie lub na monitorze. • Aplikacja uczestnika kursu również pokazuje w czasie rzeczywistym jakość wykonywanego RKO, uwzględniając wszystkie wymagane parametry poprawnej resuscytacji, • Aplikacja pokazuje szczegółowy wykaz głębokości i tempa ucisków, całkowitego zwolnienia ucisku klatki piersiowej, objętości oddechów, ilości ucisków i wentylacji. • Każdy kursant otrzymuje indywidualny wynik z wykonywanych czynności ratowniczych oraz punkty do poprawy. • Naturalna blokada dróg oddechowych (do ich udrożnienia konieczne jest odpowiednie odchylenie głowy). • Realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa. • Klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania. • Realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku. • Dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków („klik – klak”). • Realistyczne odczucie ucisku klatki piersiowej. <ul style="list-style-type: none"> • Wentylacja bezprzyrządowa metodą usta-usta lub usta-nos. • Torba służąca jednocześnie jako mata treningowa. • Szybkie i wygodne w wymianie drogi oddechowe i części twarzowe. <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • manekin Little Anne QPRC – fantom osoby dorosłej • torba transportowa / mata treningowa 	
--	--	--	--

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pęzyhygoczeńskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		<ul style="list-style-type: none"> • 2 części twarzowe • 2 pary wymiennych dróg oddechowych • 6 szt. chusteczek do dezynfekcji • bluza • instrukcja obsługi. 	
23.	Zestaw szkoleniowy Little Anne (manekin do nauki RKO) + defibrylator XFT	<p>1) Little Anne jest realistyczna anatomicznie co zapewnia skuteczne szkolenie RKO. Manekina cechują:</p> <ul style="list-style-type: none"> • naturalna blokada dróg oddechowych (odpowiednie odchylenie głowy konieczne do udrożnienia), • realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa, • klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania, • wentylacja bezprzyrządowa metodą usta-usta lub usta-nos • realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku, • dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków („klik – klak”), • realistyczny opór klatki piersiowej przy ucisku, • torba służąca jednocześnie jako mata treningowa, • szybkie i wygodne w wymianie drogi oddechowej i części twarzowej • technologia QCPR pozwala uzyskać natychmiastową informację zwrotną o poprawności wykonywanych ucisków oraz wentylacji, • podsumowanie rezultatu treningu ogólnym wynikiem oraz propozycjami poprawy efektu, • szczegółowy opis w trakcie ćwiczeń, pokazujący poprawność głębokości, liczby i 	2

		<p>tempa ucisków oraz objętości wentylacji</p> <p>2) Defibrylator szkoleniowy XFT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Został stworzony specjalnie dla celów edukacyjnych, • Zapewnia wszechstronne szkolenie dla osób na wszystkich poziomach zaawansowania w ratownictwie, • Pozwala szkolić zarówno doświadczonych ratowników jak również osoby bez przygotowania, • Prosta obsługa, • Komunikaty głosowe w języku polskim oraz angielskim, • Obsługa i sprawowanie kontroli nad urządzeniem nie wymaga wykonywania skomplikowanych czynności, • Małe rozmiary i waga sprawiają, że jest bardzo poręczny. • W zestawie komplet elektrod szkoleniowych dla dorosłych oraz dla dzieci. • Instrukcja obsługi w języku polskim. <p>3) Zestaw gazików niejałowych do dezynfekcji</p> <p>4) Środek do dezynfekcji fantoma</p>	
24.	Act Fast Kamizelka fantom do ćwiczeń pierwszej pomocy w przypadku zadławień	Kamizelka (fantom) służący do ćwiczeń z pierwszej pomocy w przypadku zadławień. Pozwala w realistyczny trening, który pozwala przećwiczyć uciśnięcia nadbrzusza oraz poklepywanie pomiędzy łopatkami. Idealne do szkoleń z pierwszej pomocy .	2
25.	Apteczka szkolna DIN13164	<p>SKŁAD APTECZKI (norma DIN13164)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 kpl. Kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny • 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 6 cm • 3 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm • 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8 szt.) • 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm • 3 szt. Opatrunek indywidualny M 	2

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Przybyłowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		<p>sterylny</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny • 2 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 sterylna • 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 sterylna • 2 szt. Chusta trójkątna • 1 szt. Koc ratunkowy • 1 szt. Nożyczki 14,5 cm • 4 szt. Rękawice winylowe • 2 szt. Chusteczka alkoholowa • 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania • 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 	
--	--	---	--

Znak postępowania: **SP10/D/1/2019**

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pzybyłowski 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

Dotyczy części drugiej zamówienia – sprzęt sportowy

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk/opakowań
1.	Ławeczka gimnastyczna	Długość 300 cm, szerokość 22-25 cm, wysokość 30-32 cm. Ławka gimnastyczna z nogami drewnianymi, wykonana z deski litej lub klejonej. Nogi zabezpieczone gumowymi nakładkami. Posiada zaczep umożliwiający zawieszenie na drabinkę lub skrzynię gimnastyczną	7
2.	Odkocznia gimnastyczna	Wymiary: długość 120 cm, szerokość 60cm, wysokość czoła odkocznia - 15cm. Odkocznia o konstrukcji wykonanej ze specjalnie profilowanej sklejki liściastej. Pokryta wykładziną dywanopodobną.	1
3.	Płotek lekkoatletyczny	Płotek lekkoatletyczny Treningowy samo wstający z regulacją wysokości 550, 600, 650, 700, 760, 800, 840 wykonany z rurki aluminiowej anodowanej o średnicy 18 i 22 mm. Płotek samoczynnie powraca do pozycji stojącej poprzez obciążenie w stopkach. Posiada konstrukcję składaną. Ochronę górnej poprzeczki stanowi materiał syntetyczny.	12
4.	Blok startowy wyczynowy	Blok stalowy wyczynowy, cynkowany galwanicznie. Bardzo szeroki zakres regulacji oparcie 4-5-stopniowy zakres pochyleń i 14-16 ustawień na szynie. Standardowo przystosowany do eksploatacji na nawierzchni tartanowej.	3
5.	Pałeczki sztafetowe – komplet (8 szt.)	Pałeczki wykonane z rury aluminiowej, malowane proszkowo. Średnica 32 mm.	1
6.	Taśma miernicza	Miara zwijana z taśmą wykonana z włókna szklanego. Czytelne oznaczenia, chowana korbka zwijania. Parametry: długość taśmy 50 m, szerokość taśmy 10 mm. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego.	1
7.	Materac gimnastyczny	Wymiary : 200 x 120 x 10cm. Pokrycie: plandeka PCV. Wkład pianka poliuretanowa wtórnie spieniona R-80kg/m ³ . Wzmocnione narożniki, uchwyty ułatwiające przenoszenie. Spód materaca z materiału antypoślizgowego. Kolor: niebieski, granatowy lub brązowy	6

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pętyłkowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		(wszystkie materace w jednym kolorze).	
8.	Piłka lekarska – 1 kg	Piłka szyta. Materiał: skóra.	6
9.	Piłka lekarska – 2 kg	Piłka szyta. Materiał: skóra.	6
10.	Piłka lekarska – 3 kg	Piłka szyta. Materiał: skóra.	6
11.	Laska gimnastyczna	Laska treningowa o długości 1 metra. Średnica 25-30 mm.	20
12.	Skakanka – rozmiar 180-210 cm	Rączki drewniane lub z tworzywa sztucznego z łożyskami, skakanka wykonana z linki/sznurka syntetycznego. Skakanki w dwóch rozmiarach 180-210 cm (bez rączek) i 230-300 cm (bez rączek)	35
13.	Skakanka – rozmiar 230-300 cm	Rączki drewniane lub z tworzywa sztucznego z łożyskami, skakanka wykonana z linki/sznurka syntetycznego. Skakanki w dwóch rozmiarach 180-210 cm (bez rączek) i 230-300 cm (bez rączek).	10
14.	Tablica wyników	Materiał: podstawa - metalowa, numeracja - tworzywo sztuczne. Punktacja maksymalna: 30-35 pkt, liczba setów minimalna – 5 maksymalna -9. Przeznaczenie: tenis stołowy, siatkówka.	3
15.	Piłka do siatkówki – rozmiar 4	materiał: wysokiej jakości delikatna skóra syntetyczna PU wymagany certyfikat FIVB konstrukcja: klejona (8 – 18 paneli), dętka butylowa lub butylo-gumowa. rozmiar: 5 i 4 obwód: 65-67 cm (rozmiar 5), 62-64 cm (rozmiar 4), waga: 260-280g (rozmiar 5), 180-220g (rozmiar 4)	15
16.	Piłka do siatkówki – rozmiar 5	materiał: wysokiej jakości delikatna skóra syntetyczna PU wymagany certyfikat FIVB konstrukcja: klejona (8 – 18 paneli), dętka butylowa lub butylo-gumowa. rozmiar: 5 i 4 obwód: 65-67 cm (rozmiar 5), 62-64 cm (rozmiar 4), waga: 260-280g (rozmiar 5), 180-220g (rozmiar 4)	15
17.	Piłka do koszykówki – rozmiar 5	materiał: wysokiej jakości skóra syntetyczna Posiada atest/certyfikat FIBA konstrukcja: 8 – 12 paneli rozmiar: 7 i 5 obwód: 75-78 cm (rozmiar 7), waga: 0,680 – 0,720 kg (rozmiar 7) 55-58 cm (rozmiar 5), waga: 0,300 – 0,350 kg (rozmiar 5)	15

Znak postępowania: **SP10/D/1/2019**

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pętyłowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

18.	Piłka do koszykówki – rozmiar 7	materiał: wysokiej jakości skóra syntetyczna Posiada atest/certyfikat FIBA konstrukcja: 8 – 12 paneli rozmiar: 7 i 5 obwód: 75-78 cm (rozmiar 7), waga: 0,680 – 0,720 kg (rozmiar 7) 7) 55-58 cm (rozmiar 5), waga: 0,300 – 0,350 kg (rozmiar 5)	15
19.	Piłka nożna halowa – rozmiar 4	materiał: wysokiej jakości skóra syntetyczna Posiada atest jakości FIFA lub IMS Approved konstrukcja: szyta z 12-32 paneli rozmiar 4: obwód 64-66 cm, waga 290-400g	25
20.	Piłka nożna – rozmiar 5	materiał: wysokiej jakości skóra syntetyczna Posiada atest jakości FIFA lub IMS Approved konstrukcja: szyta ręcznie z 12-32 paneli rozmiar 5: obwód 68-70 cm, waga 350-450g	15
21.	Piłka ręczna – rozmiar 1	materiał: wysokiej jakości i trwała skóra syntetyczna wymagany atest jakości EHF konstrukcja: szyta ręcznie z 12-32 paneli rozmiar 2: obwód 54-56 cm, waga 320-380g rozmiar 1: obwód 50-52 cm, waga 290-330g	15
22.	Piłka ręczna – rozmiar 2	materiał: wysokiej jakości i trwała skóra syntetyczna wymagany atest jakości EHF konstrukcja: szyta ręcznie z 12-32 paneli rozmiar 2: obwód 54-56 cm, waga 320-380g rozmiar 1: obwód 50-52 cm, waga 290-330g	15
23.	Piłka z pianki winylowej	Piłka z pianki winylowej. Średnica 20-21 cm	5
24.	Piłka gumowa	Piłka gumowa o średnicy 20-22 cm	30
25.	Stół wyczynowy do tenisa stołowego	Stół wyczynowy najwyższej klasy, posiadający atest ITTF. Grubość blatu co najmniej 25 mm. Błaty automatycznie składane, posiadające zabezpieczenia przed samoczynnym rozłożeniem. Każdy blat na osobnej konstrukcji jezdnej, z uchwytami dystansowymi. Solidna podstawa stołu - pod blatem stalowa rama z kształtownika przestrzennego. Koła na łożyskach kulkowych - dopasowujące się do wymaganego kierunku jazdy.	3
26.	Stół treningowy do tenisa stołowego	Stół do gry amatorskiej i rekreacyjnej, wykorzystywany jako stół treningowy szkolny. Blat o grubości co najmniej 19 mm. Mocna i solidna rama pod blatem i stabilna konstrukcja nóg. Każdy blat na osobnym wózku jezdnym.	2

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Przybyłowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.elodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		Atest ITTF nie jest wymagany.	
27.	Rakietka do tenisa stołowego	Szybkość: <u>5-8 (w skali 0-20)</u> Rotacja: <u>5-8 (w skali 0-20)</u> Kontrola: <u>20 (w skali 0-20)</u> Okładzina: <u>Magic 1,5 mm</u> lub <u>Sponge 1,5 mm</u> Uchwyt: <u>Concave (wkłęsta)</u> lub prosty	20
28.	Siatka do tenisa stołowego	Materiał siatki: bawełniana Wymagany atest ITTF Konstrukcja: metalowa lub z tworzywa sztucznego mocowana na klips	5
29.	Piłeczki do tenisa stołowego – komplet(opakowanie min. 70 szt.)	Selekcjonowane piłeczki celulozowe do tenisa stołowego przeznaczone do treningu i wszelkiego rodzaju zawodów. Atest ITTF nie jest wymagany. Nadające się do treningu na wiele piłek i do robotów. Opakowanie zawierające minimum 70 piłeczek. Kolor: biały lub pomarańczowy, średnica 40 mm	2
30.	Wózek na piłki	Bardzo wytrzymały, lekki, składany, kompaktowy wózek na piłki. Bardzo łatwy w transporcie (nawet cały wypełniony piłkami) dzięki zwrótnym kółkom obrotowym. Bardzo łatwy w składaniu, chowaniu i przenoszeniu. Składanie sprężynowe na zasadzie parasola. Rama aluminiowa. Pojemność koszyka 15-30 piłek (w zależności od wielkości) Wymiary kosza na piłki: 600-650 x 600-650 x 500-550 mm, maksymalna wysokość wózka: 1000 mm	1
31.	Siatka do siatkówki turniejowa	Siatka turniejowa do siatkówki z dodatkowym napinaczem górnej taśmy, wyposażona na obu końcach w bloczki (rolki zwrotne). Długość 9,50 m. Siatka turniejowa do siatkówki, bezwęzłowa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, \varnothing 3 mm, z linką kewlarową (dł. 11,70 m), krawędzie wzmocnione włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach, z bloczkami. Taśma wzmacniająca biała: górna z poliestru o szer. 70 mm, dolna z PP o szer. 50 mm.	2
32.	Zestaw do gry w badminton (komplet)	Zestaw raket do badminton przeznaczonych do rekreacyjnej gry. Wysokiej jakości aluminiowa rama i stalowy trzonek połączony łącznikiem T-joint zapewniającym stabilność podczas gry. Bardzo dobrej jakości lekka rączka z owijką PVC. W komplecie 2 rakietki z pokrowcem. Parametry: Materiał : Aluminium/stal Waga : 95-105g, długość : 665+-2mm.	10

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pętychowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

		Balans : 290-300 mm, naciąg : 18-20lbs	
33.	Lotki do gry w badmintona (komplet – min. 6 szt. lotek)	Lotki nylonowe, zapakowane w specjalną tubę, ułatwiającą przechowywanie. Średnie prędkości 78-82 km/h, średnica 65 mm, materiał główki – naturalny korek, materiał koszyka – nylon, waga główki 5-6 g, długość główki 25 mm. Ilość lotek w opakowaniu minimum 6 szt.	7
34.	Gwizdek	Gwizdek w czarnym kolorze z funkcjonalnym sznurkiem. Kanaliki wewnątrz gwizdka zastępują kulkę, dając charakterystyczny donośny dźwięk.	4
35.	Stoper elektroniczny	Wysokiej jakości stoper z wyświetlaczem trzycyfrowym. Wykonany z wytrzymałego i odpornego na uszkodzenia plastiku. Idealnie dopasowany do dłoni, przyciski rozmieszczone tak, aby stworzyć użytkownikowi maksymalny komfort sterowania. Możliwość zapisania 20-100 czasów. Łatwa i nieskomplikowana obsługa. Z tyłu obudowy wygodny uchwyt, aby przypiąć stoper do paska. W zestawie sznureczek do powieszenia na szyi. Dane techniczne: kalendarz automatyczny z wyświetlaczem 12 lub 24 godziny pamięć stopera na 20-100 pomiarów z dokładnością 1/100 sekundy funkcja Pacer - trenera rytmu funkcją Countdown - odliczania antywstrząsowa budowa wyświetla najszybsze oraz najwolniejsze okrążenia wodoodporny	3
36.	Boule drewniane (zestaw)	Zestaw zawierający 6-8 kul drewnianych (6,5 cm) i jednej małej drewnianej (cel). Całość zapakowana w torbę.	3
37.	Kij do unihokeja	Długość kija 87-95 cm, wykonany z lekkiego oraz wytrzymałego poliwęglanu. Średnica kija 22-25 cm. Kij powinien posiadać prostą łopatkę wykonaną z polietylenu o średniej twardości (medium+). Przeznaczony zarówno dla lewo jak i praworęcznych zawodników. Kolor kijów: w dwóch kolorach po 6 szt. Wymagany certyfikat bezpieczeństwa B	12
38.	Bramka do unihokeja	Bramka do unihokeja o wymiarach 60x90 cm wykonana z trwałego stelaża. Posiada siatkę i dwa sierpy. Konstrukcja bramki jest stalowa, malowana proszkowo. Na konstrukcję zakłada się naciągniętą siatkę, a po ustawieniu pionowo, instaluje się dwa sierpy. Wymagany certyfikat bezpieczeństwa B	4
39.	Piłka do unihokeja	Piłka do unihokeja w kolorze pomarańczowym lub białym. Przeznaczona do stosowania w halach oraz na boiskach zewnętrznych. Nadaje się do meczów turniejowych jak i zwykłych lekcji wychowania fizycznego. Wymagany certyfikat bezpieczeństwa B	20

Znak postępowania: SP10/D/1/2019

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Władysława Broniewskiego w Łodzi

98-188 Łódź, ul. Pęzybyżowskiego 15/21

tel.: +48 (42) 684 17 94,

e-mail: kontakt@sp10.lodz.edu.pl

www.sp10.szkoły.lodz.pl

40.	Kompresor	Kompresor do pompowania różnych przedmiotów. Parametry Ciśnienie 100 -160 PSI / 7-11,03 BAR Napięcie znamionowe: 12 V Wbudowana bateria: 3,2 Ah Maksymalne natężenie prądu: 10 A Możliwość podłączenia zarówno do gniazdka 230V, jak i samochodowego	2
41.	Elektroniczna tablica wyników	Wymiary: 1000-1200 x 700-800 x 60-120 mm. Obudowa: PCV, płyta czołowa - poliwęglan odporny na uderzenia, elementy metalowe Sterowanie tablicy: bezprzewodowe z pilota Wskazywane parametry: - czas rzeczywisty/czas gry - ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut - wynik gry: 0-199 - stan setów/przewinień: 0-9 - numer części meczu: 0-9 Wielkość znaków: ok. 100 mm. Sygnał dźwiękowy Widoczność tablicy: do 40 metrów Zasilanie: 230 v / 50 hz	1
42.	Lina do przeciągania	Lina animacyjna wykonana z mocnego i wytrzymałego sznura jutowego. Długość liny – 10 m Średnica – ok. 2 cm	1
43.	Torba/worek na piłki	Worek/Torba przeznaczona do transportu oraz przechowywania piłek różnego rodzaju np.: nożnych czy ręcznych. Wielkość: możliwość umieszczenia w torbie/worku w zależności od rozmiaru piłek od 10 do 12 szt. piłek w rozmiarze 5 lub od 14 do 15 szt. piłek w rozmiarze 4.	2